

## LMZFL 5/21/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

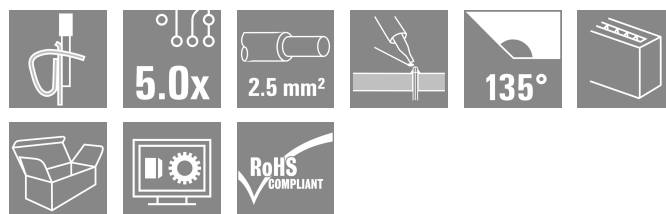
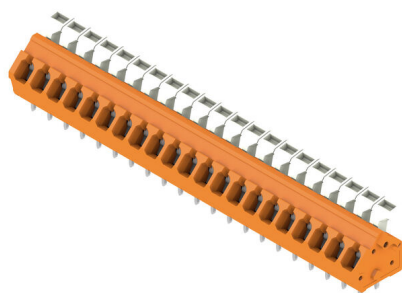
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Kompaktowy zacisk instalacyjny do popularnego przekroju przewodów 2,5mm<sup>2</sup>.

Złącze sprężynowe z kierunkiem odgałęzienia 135° w zmiennym rastrze 5,00 - 5,08 mm (1 część = 2 rastra).

Dane znamionowe: 24A przy 40°C / 630V (IEC) lub 15A / 300V (UL) 0,13 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)

Klasa palności wg UL 94: V0 Zalety praktyczne:

Trwałość termiczna: możliwość stałego obciążenia do 120°C zapewnia wysokosprawne tworzywo izolacyjne

Wemid Zmienność: proste adaptacja rastra z 5,00 na 5,08 mm (0.200 inch)

Wygoda: opcjonalna dźwignia do prostego otwierania zacisku

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 21, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Złącze sprężynowe z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1958470000</a>                                                                                                                                                                                             |
| Typ                | LMZFL 5/21/135 3.5OR                                                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4032248648719                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość              | 50 szt.                                                                                                                                                                                                                |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                                                   |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                                               |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 14.5 mm     | Głębokość (cale) | 0.5709 inch |
| Wysokość                     | 20.24 mm    | Wysokość (cale)  | 0.7968 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 16.74 mm    | Szerokość        | 107.98 mm   |
| Szerokość (cale)             | 4.2512 inch | Masa netto       | 98 g        |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Parametry systemu

|                                                    |                                         |                                               |                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Rodzina produktów                                  | OMNIMATE Signal - seria LMZF            | Metoda wykonywania złącz                      | Złącze sprężynowe z aktuatorem |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR                 | Kierunek odejścia przewodu                    | 135°                           |
| Raster w mm (P)                                    | 5.00 mm                                 | Raster w calach (P)                           | 0.197 "                        |
| Liczba biegunów                                    | 21                                      | liczba rzędów z biegunami                     | 1                              |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie                                     | Liczba rzędów                                 | 1                              |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie    | 48                                      | Długość kołka lutowniczego (l)                | 3.5 mm                         |
| Wymiary kołka lutowniczego                         | 0,8 x 0,8 mm                            | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)        | 1.3 mm                         |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)  | + 0,1 mm                                | liczba kołków lutowanych na biegun            | 2                              |
| końcówka wkrętaka                                  | 0,4 x 2,5                               | końcówka wkrętaka norma                       | DIN 5264-A                     |
| Długość odizolowania                               | 6 mm                                    | L1 in mm                                      | 100.00 mm                      |
| L1 w calach                                        | 3.937 "                                 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20                          |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106    | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | Stopień ochrony                               | IP20                           |

## Dane materiałowe

|                                          |                  |                                       |              |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny                      | Wemid (PA)       | Barwny                                | pomarańczowy |
| kolor elementów uruchamiających          | biały            | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000     |
| grupa materiałów izolacyjnych            | I                | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600        |
| Moisture Level (MSL)                     |                  | Klasa palności wg UL 94               | V-0          |
| Materiał styków                          | stop miedzi      | Powierzchnia styku                    | cynowana     |
| powlekanie                               | 4-10 µm SN       | Typ cynowania                         | matowe       |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 µm Sn matt | Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C       |
| Temperatura magazynowania, max.          | 70 °C            | Temperatura pracy, min.               | -50 °C       |
| Temperatura pracy, max.                  | 120 °C           | Zakres temperatur montaż, min.        | -25 °C       |
| Zakres temperatur montaż, max.           | 120 °C           |                                       |              |

## Dane techniczne

## Przewody pasujące do złącza

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------|------------|---------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------|------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------|------------|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------|--|------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                           | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Zakres zaciskania, maks.                          | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.             | AWG 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 14 maks. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                    | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                   | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                   | 0.13 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                  | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.             | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.            | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.         | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.         | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Zaciskany przewód                                 | <table><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td rowspan="5">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>znamionowy</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy8 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.5/12 OR</a></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy6 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.5/6</a></td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td rowspan="5">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>znamionowy</td><td>0.75 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy8 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.75/12 W</a></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy6 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.75/6</a></td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td rowspan="5">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>znamionowy</td><td>1 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy8 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H1.0/12 GE</a></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy6 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H1.0/6</a></td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td rowspan="5">przewód i końcówka tulejkowa</td><td>znamionowy</td><td>0.25 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy8 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.25/10 HBL</a></td></tr><tr><td>Długość zdejmowania izolacji</td><td>znamionowy5 mm</td></tr><tr><td>Zalecana tulejka kablowa</td><td><a href="#">H0.25/5</a></td></tr><tr><td>Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu</td><td>Typ</td><td>cienkodrutowe</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>znamionowy</td><td>0.34 mm<sup>2</sup></td></tr></table> | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.5 mm <sup>2</sup> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy8 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.5/12 OR</a> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy6 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.5/6</a> | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.75 mm <sup>2</sup> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy8 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.75/12 W</a> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy6 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.75/6</a> | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1 mm <sup>2</sup> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy8 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.0/12 GE</a> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy6 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.0/6</a> | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 0.25 mm <sup>2</sup> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy8 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy5 mm | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H0.25/5</a> | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |  | znamionowy | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe                              |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przewód i końcówka tulejkowa                      | znamionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy8 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.5/12 OR</a>                 |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy6 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.5/6</a>                     |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe                              |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przewód i końcówka tulejkowa                      | znamionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.75 mm <sup>2</sup>                       |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy8 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.75/12 W</a>                 |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy6 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.75/6</a>                    |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe                              |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przewód i końcówka tulejkowa                      | znamionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 mm <sup>2</sup>                          |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy8 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H1.0/12 GE</a>                 |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy6 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H1.0/6</a>                     |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe                              |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| przewód i końcówka tulejkowa                      | znamionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.25 mm <sup>2</sup>                       |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy8 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.25/10 HBL</a>               |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | znamionowy5 mm                             |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">H0.25/5</a>                    |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu        | Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cienkodrutowe                              |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |
|                                                   | znamionowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.34 mm <sup>2</sup>                       |     |               |                              |            |                     |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |                              |            |                   |                              |                |                          |                            |                              |                |                          |                        |                                            |     |               |                              |            |                      |                              |                |                          |                              |                              |                |                          |                         |                                            |     |               |  |            |                      |

## Dane techniczne

|                    |                                                                                                                                                                                      |                              |                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                    | przewód i końcówka tulejkowa                                                                                                                                                         | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm               |
|                    |                                                                                                                                                                                      | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0,34/10 TK</a> |
| Tekst referencyjny | Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P) |                              |                             |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 24 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 24 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 630 V    |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 V   |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   |                                                                               |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1815154 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 10 A                                                                    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 14         |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                              |                |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |                                                                         |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Instytut (cURus)                                 | CURUS                                                                   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 15 A                                                                    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26                                                                  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                                  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 80.00 mm  |
| Szerokość VPE | 155.00 mm | Wysokość VPE | 278.00 mm |

## Ważna informacja

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |  |  |
| Uwagi        | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |

**Dane techniczne**

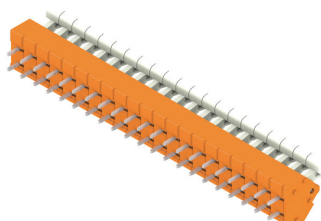
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Klasyfikacje**

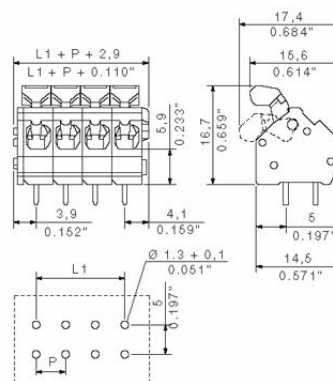
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Rysunki

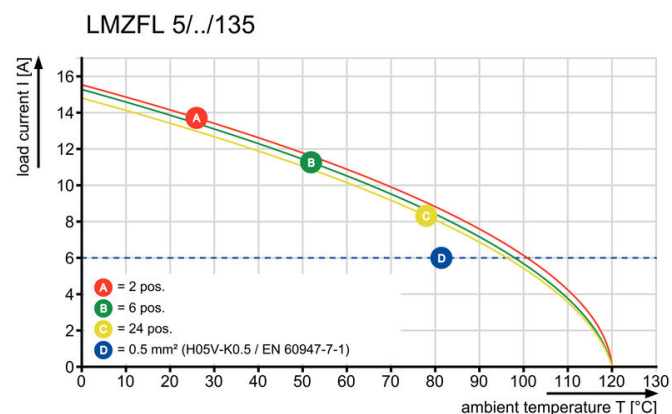
### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

