

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Wstępnie zmontowane kable IE do zastosowań  
EtherNet/IP z wtykiem, typ M12 X, kat. 6A, wg IEC  
61076-2-109 oraz wtykiem RJ45 do zastosowań 10 Gb/  
s

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, M12 typ X IP 67<br>kołek prosty, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801<br>2010), PUR, 1 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1457580010</a>                                                                                        |
| Typ        | IE-C6EL8UG0010U40XCS-E                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118264043                                                                                                     |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                            |

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |      |                |              |
|------------|------|----------------|--------------|
| Długość    | 1 m  | Długość (cale) | 39.3701 inch |
| Masa netto | 68 g |                |              |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...80 °C |
| Temperatura układania     | -20 °C...60 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Normy

|                                |                                  |                   |                |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109 | Norma dot. budowy | UL Style 20963 |
| Gęstość dymu                   | Zgodnie z IEC 61034              |                   |                |

## Specjalne standardy dla kabli

|                   |                |              |                     |
|-------------------|----------------|--------------|---------------------|
| Norma dot. budowy | UL Style 20963 | Gęstość dymu | Zgodnie z IEC 61034 |
|-------------------|----------------|--------------|---------------------|

## Standardy ogólne

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109 |
|--------------------------------|----------------------------------|

## Budowa kabla

|                             |                                            |                                  |                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Przewody plecione           | 7                                          | kolor płaszczka                  | zielony (RAL 6018)                                                   |
| Oznaczenia norm             | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Przekrój                         | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup>                          |
| Ekranowanie                 | S/FTP                                      | liczba żył                       | 8                                                                    |
| Średnica izolacji           | 0.98 mm                                    | izolacja                         | PE                                                                   |
| Średnica płaszczka, maks.   | 6.7 mm                                     | Średnica płaszczka, min.         | 6.1 mm                                                               |
| tworzywo płaszczka          | PUR                                        | Okablowanie                      | EIA/TIA T568 B                                                       |
| Średnica miedzi             | 0.48 µm                                    | Ekranowanie pary żył             | Folia aluminiowa                                                     |
| Usytuowanie żył             | skręcona para                              | Ekran łącznie                    | Oplot ekranujący z drutów miedzianych                                |
| Materiał przewodowy         | Przewód linkowy miedziany, cynowany        | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy |
| Grubość oplotu ekranującego | 0.1 mm                                     |                                  |                                                                      |

## Dane techniczne

## Własności kabli elektrycznych

|                                            |                                      |                        |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Szybkość przesyłania danych                | 10 Gb/s                              | Kategoria              | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)                       |
| Rezystancja pętli                          | 290 Ω/km                             | Czas przebiegu sygnału | 5.2 ns/m                                                     |
| Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 700 Vwartość skuteczna, 50 Hz, 1 min | Impedancja przejścia   | 15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz |
| Impedancja falowa                          | 100 ± 5 Ω przy 100 MHz               |                        |                                                              |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                  |                                  |                                               |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Odporność na olej                | in accordance with IEC 60811-2-1 | Halogenki                                     | bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1 |
| Promień gięcia, min., powtarzany | 10 x średnica kabla              | Promień gięcia, min., jednorazowy             | 5 x średnica kabla                   |
| Wytrzymałość na ścieranie        | bardzo dobrze                    | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1-2     |
| Gęstość dymu                     | Zgodnie z IEC 61034              |                                               |                                      |

## Wtyki lewe

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

## Wtyki prawe

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie X, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

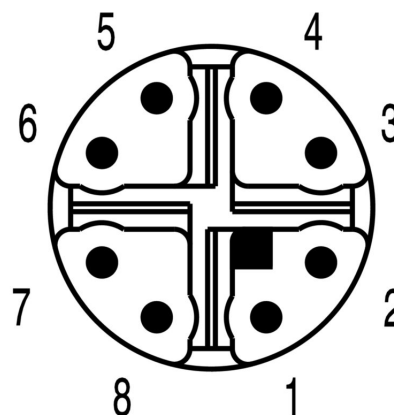
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Okablowanie

|      |   |               |   |     |
|------|---|---------------|---|-----|
| RJ45 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 2 | Orange        | 2 |     |
|      | 3 | White, Green  | 3 |     |
|      | 4 | Blue          | 8 |     |
|      | 5 | White, Blue   | 7 |     |
|      | 6 | Green         | 4 |     |
|      | 7 | White, Brown  | 5 |     |
|      | 8 | Brown         | 6 |     |

### Układ styków



## Akcesoria

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą wykonywanie indywidualnych etykiet z długimi ciągami znaków. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Specjalny kontur TM-I ułatwia wyposażenie oraz zapewnia mocne osadzenie. Są kompatybilne z licznymi, dostępnymi w handlu tulejami. Dzięki formatowi MultiCard można szybko i wygodnie drukować szyldy przy użyciu drukarki PrintJet CONNECT, plotera lub flamastra STI. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Nie nadaje się do opisywania atramentem P-Ink lub flamastrem STI na tulejach CLI T. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ        | TM-I 12 MC NE WS           | Wersja                                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 12 x 4 mm, biały              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |                                                          |
| Ilość      | 320 ST                     |                                                          |
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Wersja                                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                                          |
| Ilość      | 320 ST                     |                                                          |