

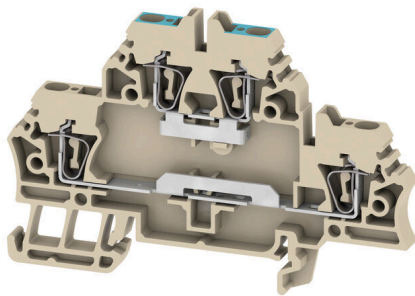
ZDK 2.5N-DU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Genomgångsradplint, Tvåvånings radplint, Fjädranslutning, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, mörkbeige |
| Art.nr. | 1689960000 |
| Typ | ZDK 2.5N-DU |
| GTIN (EAN) | 4008 190875497 |
| Förp. | 50 items |

ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 53 mm | Byggdjup (tum) | 2.0866 inch |
| Byggdjup inkl. montageskena | 54 mm | Höjd | 79.5 mm |
| Bygghöjd (tum) | 3.1299 inch | Bredd | 5.1 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.2008 inch | Nettovikt | 10.14 g |

Temperaturer

| | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Omgivningstemperatur | -60 °C...85 °C |
| Varaktig driftstemperatur, min. | -60 °C | Varaktig driftstemperatur, max. | 130 °C |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Märkdata IECEX/ATEX

| | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Certifikat nr. (ATEX) | DEMKO16ATEX1729U | Certifikat nr. (IECEX) | IECEXULD16.0025U |
| Max. spänning (ATEX) | 352 V | Ström (ATEX) | 19 A |
| Ledararea max. (ATEX) | 2.5 mm ² | Max. spänning (IECEX) | 352 V |
| Ström (IECEX) | 19 A | Ledararea max. (IECEX) | 2.5 mm ² |
| Märkning EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU märkning | II 2 G D |

Allmänt

| | | | |
|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 | Monteringsanvisning | Strömskena |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 | Normer | IEC 60947-7-1 |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | | |

Klämbara ledare (Märkanslutning)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Tolkdorn enligt 60 947-1 | A2 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 |
| Anslutningsriktning | övre |
| Avisoleringslängd | 10 mm |
| Anslutningstyp 2 | Fjäderanslutning |
| Anslutningstyp | Fjäderanslutning |
| Antal anslutningar | 4 |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² |
| Anslutningsområde, min. | 0.05 mm ² |
| Klingmått | 6 x 3,5 mm |

Skapandedatum 28.06.2026 08:58:19 MEZ

Katalogversion / Ritningar

ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|--------------------------|---------------------|----------------------|
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.05 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min. | 0.05 mm ² | | |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0.05 mm ² | | |
| Anslutningsarea, flertrådig, max. | 2.5 mm ² | | |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.05 mm ² | | |
| Ledararea, entrådig, max. | 2.5 mm ² | | |
| Ledararea, entrådig, min. | 0.05 mm ² | | |
| Anslutningsarea, fintrådig, min. | 0.05 mm ² | | |
| Rörlängd för beslag i ledarände med plastkrage DIN 46228/4 | Rörlängd | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 0.5 mm ² |
| | | Rörlängd | min. |
| | | max. | 12 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 0.75 mm ² |
| | | Rörlängd | min. |
| | | max. | 12 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 1 mm ² |
| | | Rörlängd | min. |
| | | max. | 12 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 1.5 mm ² |
| Rörlängd | | min. | 8 mm |
| | max. | 12 mm | |
| Ledarens anslutningsarea | nominell | 2.5 mm ² | |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| Rörlängd för beslag i ledarände utan plastkrage DIN 46228/1 | Rörlängd | nominell | 10 mm |
| | | Ledarens anslutningsarea | nominell |
| | Rörlängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 0.75 mm ² |
| | Rörlängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 1 mm ² |
| | Rörlängd | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 1.5 mm ² |
| | Rörlängd | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | nominell | 2.5 mm ² |

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Fjäderanslutning

Märkdata

| | | | |
|---|---------------------|------------------|---------------|
| Märkarea | 2.5 mm ² | Märkspänning | 500 V |
| Märkspänning DC | 500 V | Märkström | 20 A |
| Strömm med max. ledare | 23 A | Normer | IEC 60947-7-1 |
| Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Märkstötspänning | 6 kV |
| Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x | 0.77 W | Nedsmutningsgrad | 3 |

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring min (CSA) | 26 AWG | Ledarstorlek Field wiring max (CSA) | 12 AWG |
| Certifikat nr. (CSA) | 80053378-200039 | Ledarstorlek Factory wiring max (CSA) | 12 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring min (CSA) | 26 AWG | | |

Märkdata enligt UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Ledarstorlek Factory wiring max (UR) | 14 AWG | Ström Gr C (UR) | 15 A |
| Spänning grupp C (UR) | 300 V | Ledarstorlek Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Certifikat nr. (UR) | E60693 | Ledarstorlek Field wiring min (UR) | 26 AWG |
| Ledarstorlek Field wiring max (UR) | 14 AWG | | |

Materialdata

| | | | |
|--------------------------------|-------|---------|-----------|
| Grundläggande material | Wemid | Färgkod | mörkbeige |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | | |

Systemparametrar

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Utförande | Fjäderanslutning, för jackbar överkoppling, öppen på en sida | Ändplatta krävs | Ja |
| Antal potentialer | 2 | Antal våningar | 2 |
| Antal klämställen per våning | 2 | Nivåer internt överkopplade | Nej |
| PE-anslutning | Nej | Montageskena obestyckad | TS 35 |

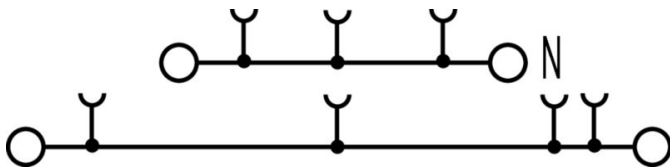
Ytterligare tekniska data

| | | | |
|---------------------|------------|----------------------------|----|
| Öppna sidor | höger | Antal likadana plintar | 1 |
| Monteringsanvisning | Strömskena | explosionstestat utförande | Ja |
| Monteringstyp | ihakad | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Ritningar



ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ | ZVQ 2.5/1.5 | Utförande |
| Art.nr. | 1720700000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190374006 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/2 | Utförande |
| Art.nr. | 1608860000 | Z-Serie, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/3 | Utförande |
| Art.nr. | 1608870000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/4 | Utförande |
| Art.nr. | 1608880000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/5 | Utförande |
| Art.nr. | 1608890000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/6 | Utförande |
| Art.nr. | 1608900000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/7 | Utförande |
| Art.nr. | 1608910000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/8 | Utförande |
| Art.nr. | 1608920000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/9 | Utförande |
| Art.nr. | 1608930000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/10 | Utförande |
| Art.nr. | 1608940000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Förp. | 20 ST | |

ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 2.5/20 | Utförande |
| Art.nr. | 1908960000 | Z-Serie, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5/50 | Utförande |
| Art.nr. | 1697540000 | Tillbehör, Överkoppling, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| Förp. | 10 ST | |

Ändplattor och skiljeplattor

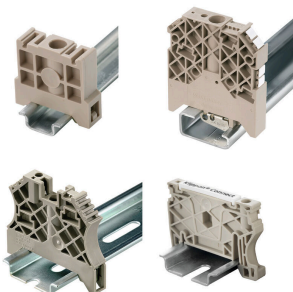


Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragnig.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ | ZAP/TW ZDK2.5 | Utförande |
| Art.nr. | 1674730000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190444891 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDK2.5 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1748800000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190997519 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZAP/TW ZDK2.5 OR | Utförande |
| Art.nr. | 1690080000 | Z-Serie, Ändplatta, Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4008190870645 | |
| Förp. | 20 ST | |

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZEW 35 | Utförande |
| Art.nr. | 9540000000 | Ändstöd, mörkbeige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Förp. | 20 ST | |

ZDK 2.5N-DU

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Testadapter och testuttag



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | ZTA ZDK 2.5 | Utförande |
| Art.nr. | 1052660000 | Tillbehör, Testadapter, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248847891 | |
| Förp. | 5 ST | |
| Typ | ZTA ZDK 2.5/ZA | Utförande |
| Art.nr. | 1052680000 | Tillbehör, Testadapter, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248847907 | |
| Förp. | 5 ST | |
| Typ | ZTA 4 | Utförande |
| Art.nr. | 1688110000 | Tillbehör, Testadapter, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Förp. | 25 ST | |

Reduceringshylsor



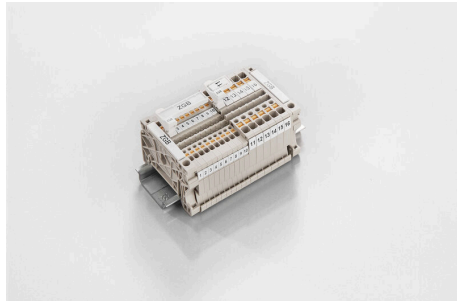
Genom att använda reduceringshylsor förenklas anslutningen av ledare med mindre tvärsnittsområden. Ledare kan föras in säkert i klämstället utan uppsplitsning av ledarna. Ledaren centreras i mitten av ledarinföringen genom användning av reduceringshylsan.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | ZRH 1.5H/1 | Utförande |
| Art.nr. | 1678810000 | Z-Serie, Reduceringshylsa |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Förp. | 1000 ST | |
| Typ | ZRH 1.5H/2 | Utförande |
| Art.nr. | 1678800000 | Z-Serie, Reduceringshylsa |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| Förp. | 1000 ST | |

Tillbehör

ZGB Svängbart gruppskylthållare



ZGB 15 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 15.

ZGB 30 är en ledad gruppskylthållare. Skylthållaren kan hålla dekafix 5, WS 12/5 plintmärkning eller instickskylten ESO 7.

Instickskyltar och skyddsremсор finns under tillbehör.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZGB 15 | Utförande |
| Art.nr. | 1636530000 | Plintmärkningar, Plintmärkning, 15 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZGB 30 | Utförande |
| Art.nr. | 1611930000 | Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZGB 30/3.5 | Utförande |
| Art.nr. | 1778290000 | Plintmärkningar, Plintmärkning, 32 x 7 mm, Delning i mm (P): 3.50 vit |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | |
| Förp. | 20 ST | |

Neutral



ZS-märkning – i beprövat MultiCard-format – har utvecklats specifikt för Z-serien. De erbjuder en stor märkyta. Den ledade mekanismen ger t.o.m. tillgång till överkopplingar, utan demontering. Det snabba montaget säkerställs genom de enskilda skyltarna, som kan snäppas på i remсор. De enskilda skyltarna är lätt separerbara.

- Vikbar märkyta
 - Monteringsbar i remсор eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZS 15/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1646630000 | ZS, Plintmärkning, 15 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 480 ST | |
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609801044 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1000 ST | |
| Typ | WS 12/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609860000 | WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 720 ST | |

Tillbehör

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningskanaler med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Utförande |
| Art.nr. | 1805490000 | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Förp. | 100 ST | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Utförande |
| Art.nr. | 1805520000 | Tillbehör, Märkningshållare |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Förp. | 100 ST | |

WS 12/5



WS/DEK

MultiMark plintmärknings använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

Dina fördelar med MultiMark

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 12/5 MM WS | Utförande |
| Art.nr. | 2007190000 | WS, Plintmärkning, 12 x 5 mm, Weidmueller, vit |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Förp. | 800 ST | |

ZDK 2.5N-DU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749610000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

löst förpackade i påse



- Konisk kabelgenomföringsträtt i polypropylen
 - Värmetålig upp till 105 grader C
- För kabelledare 0,5–10,0 mm² (AWG 20-7)
Material: E-Cu, tenngalvaniserad
Måttolerans enl. DIN 46228 avsn. 4

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Typ | H2,5/14DS BL | Utförande |
| Art.nr. | 1333100000 | Ändhylsa, Standard, 10 mm, 8 mm, blå |
| GTIN (EAN) | 4008190160364 | |
| Förp. | 500 ST | |