

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Nagy megbízhatóság sorkapocs-formátumban
Az MCZ SERIES relémodulok a piacon található legkisebb méretűek között vannak. Csupán 6,1 mm-es szélességüknek köszönhetően nagy helyet lehet megtakarítani a berendezésben. A termékcsalád minden tagjának három keresztösszekötő csatlakozókapcsa van, és fő jellemzőjük az egyszerű huzalozás dugaszolható keresztösszekötőkkel. A sokmilliószor bizonyított húzórugós csatlakozástechnológia és a polaritás-felcseréléssel szembeni védelem nagy biztonságot jelent a szerelés és az üzemeltetés során. Precízen illeszkedő tartozékok a keresztösszekötőktől a jelölőig és véglapokig – az MCZ SERIES sokrétűen és kényelmesen használható.

- Húzórugós csatlakozás
- Integrált keresztösszekötő a bemeneten/kimeneten.
- A rögzíthető vezeték-keresztmetszet 0,5 – 1,5 mm².
- Az MCZ TRAK típus változatai különösen alkalmasak a szállítási szektor számára, és DIN EN 50155 szerint be vannak vizsgálva.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | MCZ SOROZAT, Relémodul, Érintkezők száma: 1, Váltóérintkező AgSnO aranyozott, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Folytonos áram: 6 A, Húzórugós csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No |
| Rendelési szám | 8442960000 |
| Típus | MCZ R 24VDC 5UAU |
| GTIN (EAN) | 4032248003891 |
| Qty. | 10 Stück |

MCZ R 24VDC 5UAU

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 63,2 mm | Mélység (coll) | 2,488 inch |
| Magasság | 91 mm | Magasság (coll) | 3,583 inch |
| Szélesség | 6,1 mm | Szélesség (coll) | 0,24 inch |
| Nettó tömeg | 26 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...60 °C | Üzemi hőmérséklet | -25 °C...50 °C |
| Páratartalom | 5 – 93% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül | | |

UL névleges adatok

| | |
|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (cURus) | E141197 |
|---------------------------|---------|

vezérlő oldal

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------|--------------------|
| Névleges vezérlőfeszültség | 24 V DC $\pm 20\%$ | Névleges áram, DC | 6.3 mA |
| Névleges teljesítmény | 156 mW | Állapotjelző | Zöld világítódioda |
| Védőáramkör | Csillapító dióda, Polaritás- felcseréléssel szembeni védelem | | |

Terhelés oldal

| | | | |
|--|--|---|---|
| Névleges kapcsolási feszültség | 250 V AC | Névleges áram | 6 A |
| Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél | 0,1 Hz | Max. kapcsolási feszültség, AC | 250 V |
| Max. kapcsolási feszültség, DC | 250 V | Bekapcsolási áram | 6 A |
| AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 1500 VA | DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max. | 120 W @ 24 V |
| Bekapcsolási késleltetés | <5 ms | Kikapcsolási késleltetés | <15 ms |
| Érintkező típusa | 1 Váltóérintkező (AgSnO aranyozott) | Mechanikai élettartam | 10 x 10 ⁶ kapcsolási ciklusok |
| Min. kapcsolási teljesítmény | 1 mA @ 1 V | | |

Általános adatok

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-----|
| | | |
| Sín | TS 35 | |
| Ellenőrző gomb elérhető | No | |
| Mechanical switch position indicator | Nem | |
| Nyitott oldala | jobb | |
| Szín | bézs | |
| UL94 éghetőségi osztály, alkatrész | Alkatrész | Ház |
| | UL94 éghetőségi osztály | V-0 |

Szigetelések koordinálása

| | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------|
| Névleges feszültség | 300 V | Szennyezés súlyossága | 2 |
| Túlfeszültség kategória | III | Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal | $\geq 5,5$ mm |
| Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal | 4 kV _{eff} / 1 s | Átütési szilárdság a tartósín felé | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Lökőfeszültség | 4 kV (1,2/50 μ s) | Védelmi osztály | IP20 |

MCZ R 24VDC 5UAU

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

A jóváhagyások / szabványok további részletei

| | | | |
|-------------------------|----------------|---------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (CSA) | 154685-1198742 | Tanúsítvány száma (cURus) | E141197 |
|-------------------------|----------------|---------------------------|---------|

Csatlakozási adatok

| | | | |
|--|-----------------------|--|---------------------|
| Vezetékcsatlakozás-technika | | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | Húzórugós csatlakozás | | 8 mm |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | 1,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | AWG 16 | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,5 mm ² |
| | 1,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG) | AWG 26 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG) | AWG 16 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 1,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) | AWG 26 |
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG) | AWG 16 | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Kés mérete | 0,6 x 3,5 mm |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 9,1 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|---|
| Termékinformáció | The cable lengths must not exceed 30 m. |
|------------------|---|

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E141197 |

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 16:03:25 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

MCZ R 24VDC 5UAU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

User Documentation

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

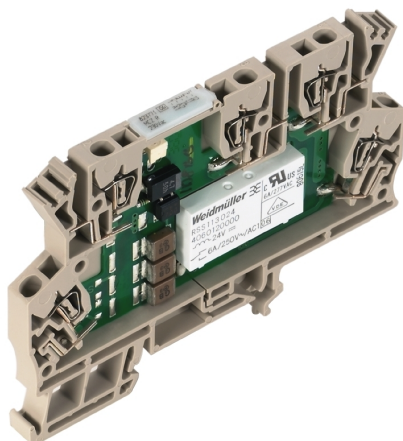
MCZ R 24VDC 5UAU

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

www.weidmueller.com

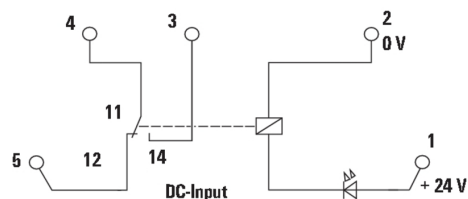
Rajzok

Product image

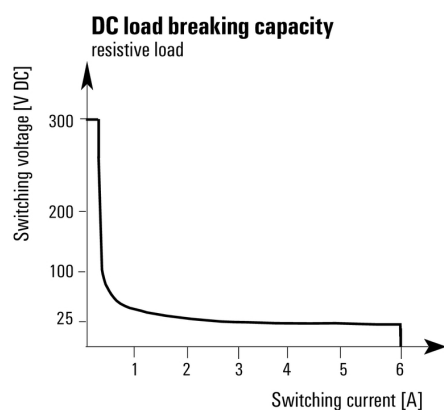


A kép illusztráció

Kapcsolási rajz

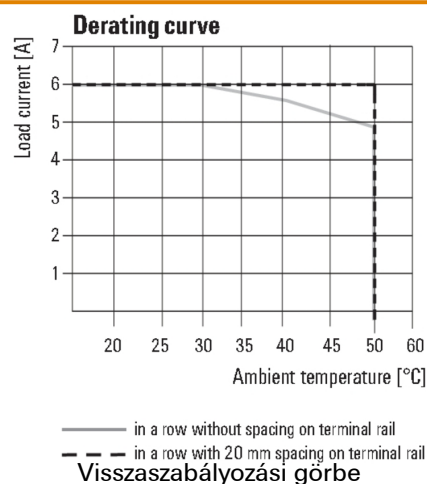


Graph

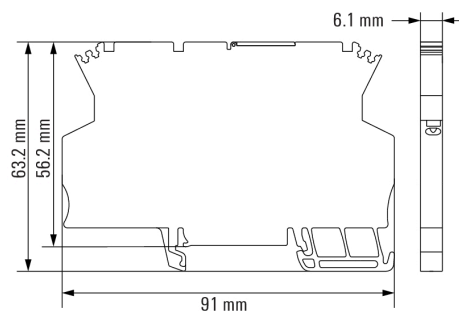


DC terheléskorlátozási görbe

Graph



Dimensional drawing



MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

4 mm²4
mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Típus | ZQV 4N/20 GE | Változat |
| Rendelési szám | 1909020000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/2 SW | Változat |
| Rendelési szám | 1793970000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/3 SW | Változat |
| Rendelési szám | 1794000000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/4 SW | Változat |
| Rendelési szám | 1794030000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/20 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1909100000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/20 RT | Változat |
| Rendelési szám | 1909150000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/10 SW | Változat |
| Rendelési szám | 1794060000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Qty. | 20 Stück | |

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

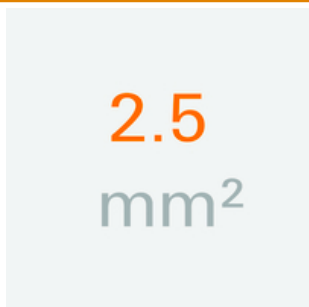
Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 6749340000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |

2.5 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | ZQV 2.5N/20 SW | Változat |
| Rendelési szám | 1909130000 | W-sorozat, Keresztösszekötő, Sorkapcsokhoz, Pólusszám: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| Qty. | 20 Stück | |

MCZ R 24VDC 5UAU

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | WS 10/6 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1828450000 | WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| Qty. | 600 Stück | |

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|--|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 749810000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Qty. | 1 Stück | |

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

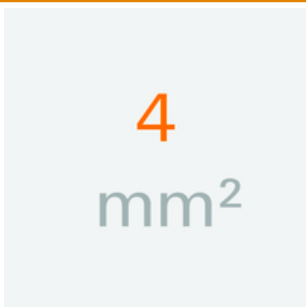
AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | AP MCZ1.5 1674 | Változat |
| Rendelési szám | 6389030000 | Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap, |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | Szélesség: 1.5 mm |
| Qty. | 50 Stück | |

4 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | ZQV 4N/3 RD | Változat |
| Rendelési szám | 4460810000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | (P): 6.10, 32 A, piros |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/4 | Változat |
| Rendelési szám | 1527970000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/3 | Változat |
| Rendelési szám | 1527940000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/10 RD | Változat |
| Rendelési szám | 4460740000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | (P): 6.10, 32 A, piros |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/4 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1528120000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék |
| Qty. | 60 Stück | |

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | ZQV 4N/2 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1528040000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/10 | Változat |
| Rendelési szám | 1528090000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/2 | Változat |
| Rendelési szám | 1527930000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/20 | Változat |
| Rendelési szám | 1883800000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 20, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4064675848769 | (P): 6.00, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/2 RD | Változat |
| Rendelési szám | 1460450000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | (P): 6.10, 32 A, piros |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/3 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1528080000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék |
| Qty. | 60 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/10 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1528230000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | ZQV 4N/4 RD | Változat |
| Rendelési szám | 1460800000 | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros |
| Qty. | 60 Stück | |

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 1749610000 | Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| Qty. | 1 Stück | |