

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



180°-os aljzatdugasz tápfeszültség- és jelérintkezőkkel, PUSH IN vezetékcsatlakozás 7,62 mm-es osztással. Teljesíti az IEC 61800-5-1 követelményeit, valamint megfelel a tápfeszültség-érintkezőre vonatkozó UL 1059 ClassC 600 V előírást.

A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Váltszthatóan kiegészítő rögzítőcsavarral is kapható.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, PUSH IN aktuátor nélkül, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 2628320000 |
| Típus | BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631647 |
| Qty. | 30 Stück |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. július 22. 5:10:11 CEST

A katalógus állapota 13.07.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 28,47 g

System Parameters

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátorral, PUSH IN aktuátor nélkül | Raszter mm-ben (P) | 7,62 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0,3 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 4 | L1, mm | 30,48 mm |
| L1, inch | 1,2 " | L2, mm | 3,81 mm |
| L2, inch | 0,15 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Névleges keresztmetszet | 6 mm ² |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 |
| Térfogati ellenállás | 4,50 mΩ | Kódolható | Igen |
| Csupaszolási hossz | 12 mm | Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | Dugaszolási erő/pólus, max. | 17 N |
| Húzóerő / pólus, max. | 15 N | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|--------------------|---|---------|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvözet | Érintkező felület | ónozott |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 6...8 µm Sn fényes | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 125 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 125 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 38 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 38 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 34 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 34 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 1 000 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 1 000 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 800 V |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 8 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1, 420 A-rel |
| Hézag, min. | 10,4 mm | Kúszóút, min. | 12,7 mm |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 338 mm |
| VPE szélesség | 130 mm | VPE magasság | 54 mm |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 10 mm² | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,5 mm² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 10 mm² | | |
| Többeres, max. H07V-R | 10 mm² | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 10 mm² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 1,5 mm² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 1,5 mm² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 10 mm² | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0,5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/18 OR |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/18 GE |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1,5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/18D SW |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0,75 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/18 W |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 2,5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/19D BL |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/12 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 4 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/20D GR | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | névleges | 6 mm² | |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/20 SW | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/12 | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | névleges | 10 mm² | |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H10.0/12 | |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 600 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 33 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 33 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 8 |

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

| | | | |
|---|--|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 35 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) | 35 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 8 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Műszaki adatok – hibrid

| | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------|
| Pitch in mm (Signal) | 3.81 mm | Pitch in inches (Signal) | 0.15 inch |
| Number of poles (Signal) | 4 | L2, mm | 3.81 mm |
| L2, inch | 0,15 " | Number of rows (Signal) | 2 |
| Contact material (Signal) | CuMg | Contact surface (Signal) | ónozott |
| Layer structure of the plug contact (Signal) | 1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn | Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal) | 400 V |
| Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal) | 320 V | Rated voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal) | 200 V |
| Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level II/2 (Signal) | 4 kV | Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/2 (Signal) | 4 kV |
| Rated impulse voltage for overvoltage class/pollution severity level III/3 (Signal) | 4 kV | Short-time withstand current resistance (Signal) | 3 x 1s mit 80 A |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) (jel) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) (jel) | 50 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel) | 300 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) (jel) | 9 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) (jel) | 9 A | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) (jel) | 9 A |
| Wire connection cross-section AWG (Signal) | AWG 24...AWG 16 | Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 300 V |
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 50 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 5 A | Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 5 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) (jel) | 5 A | Connector cross-section (Signal) | AWG 26...AWG 16 |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek - hibrid

| | | | |
|---|--------------------------|--|----------------------------|
| Clamping range, rated connection (Power) | 0.5...10 mm ² | Clamping range, rated connection (Signal) | 0.2...1.5 mm ² |
| Connector cross-section (Power) | AWG 24...AWG 8 | Connector cross-section AWG (Signal) | AWG 26...AWG 16 |
| solid, H05(07) V-U (Power) | 0.5...10 mm ² | solid, H05(07) V-U (Signal) | 0.14...1.5 mm ² |
| flexible, H05(07) V-K (Power) | 0.5...6 mm ² | flexible, H05(07) V-K (Signal) | 0.14...1.5 mm ² |
| with wire-end ferrule with collar (Power) | 0.5...6 mm ² | with wire-end ferrule with collar, DIN 46 228/4 (Signal) | 0.25...1.5 mm ² |
| with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1 (Power) | 0.5...6 mm ² | with wire-end ferrule according to DIN 46 228/1 (Signal) | 0.25...1.5 mm ² |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9,1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-03-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-03-02 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |

Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none">A tápérintkezőkre vonatkozó műszaki adatokJelérintkezők műszaki adatai: 50 V / 5 ATovábbi változatok külön kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Letöltések

| | |
|-----------------------------|--|
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| User Documentation | QR-Code product handling video |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

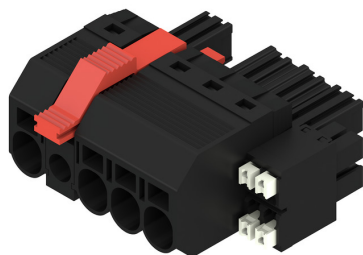
BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

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

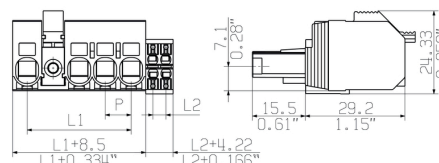
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



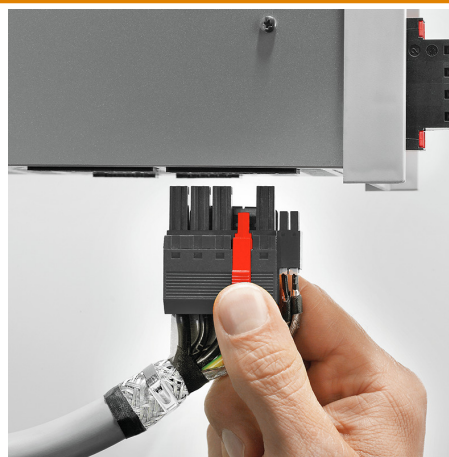
Graph



Graph



A termék előnyei



- Egykezes használat
- Automatikus reteszelés

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Crimping tools

**Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül**

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | PZ 6/5 | Változat |
| Rendelési szám | 6011460000 | Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm ² , 6mm ² , |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | Trapéz fogas krimpelés |
| Qty. | 1 Stück | |

Kódoló elemek

**Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.**

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

| | | | | |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Típus | BV/SV 7.62HP KO | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1937590000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Árnyékolás



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

| Típus | BVF 7.62HP SH2 10 4-6 KIT | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|---------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | 118490000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248899302 | fekete, Pólusszám: 0 | | |
| Qty. | 25 Stück | | | |
| Típus | BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 118480000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248899449 | fekete, Pólusszám: 0 | | |
| Qty. | 25 Stück | | | |
| Típus | BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 118470000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Árnyékoll csatlakozáshoz, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248899456 | fekete, Pólusszám: 0 | | |
| Qty. | 25 Stück | | | |

BVF 7.62HP/04/180MF2 BCF/04R SN BK BX

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 0.8X4.5X125 | Változat |
| Rendelési szám | 6009020000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Qty. | 1 Stück | |