

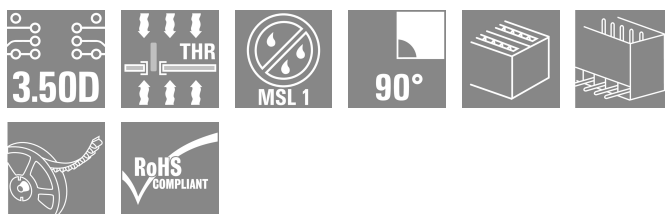
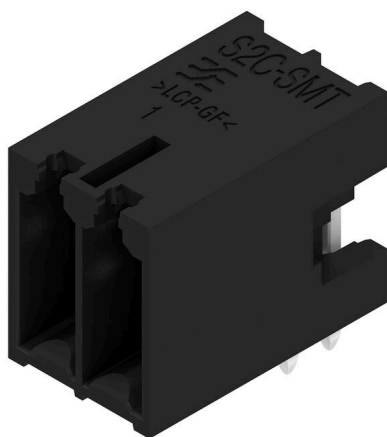
**S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

Magas hőmérsékleteknek ellenálló tűs kapocsléc

- Érintésbiztos
- B2CF 3.50 PUSH IN hüvely csatlakozódugóba dugaszolható
- A dugaszolási irány merőleges vagy párhuzamos az áramköri lappal (180°/90°)
- Ház váltatok: zárt (G) és forraszkarimás (LF)
- Doboz (BX) vagy antisztatikus tekerces kivitelű (RL) csomagolás
- Reflow- vagy hullámforrasztáshoz is alkalmas
- alkalmazások között
- 1,5 m vagy 3,2 m csaphossz

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Tape |
| Rendelési szám | <a href="#">1359460000</a>                                                                                                                                                         |
| Típus          | S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)     | 4050118162547                                                                                                                                                                      |
| Qty.           | 235 Darab                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                           |
| Csomagolás     | Tape                                                                                                                                                                               |

## S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 14.2 mm     | Mélység (coll)  | 0.5591 inch |
| Magasság                          | 14 mm       | Magasság (coll) | 0.5512 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10.8 mm     | Szélesség       | 8.4 mm      |
| Szélesség (coll)                  | 0.3307 inch | Nettó tömeg     | 1.3 g       |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Rendszerspecifikációk

|                                         |                                                                                        |                                       |                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat B2C/S2C 3.50 -<br>2-soros                                 | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                   |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott<br>csatlakozással                                                  | Raszter mm-ben (P)                    | 3.50 mm                                    |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "                                                                                | Kimenő könyök                         | 90°                                        |
| Pólusszám                               | 4                                                                                      | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                          |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm                                                                                 | Forrasztótűske méretei                | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű                  |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm                                                                                 | Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                   |
| Forrasztóbetét külső átmérője           | 2.1 mm                                                                                 | Sablon nyílás átmérő                  | 1.9 mm                                     |
| L1, mm                                  | 3.50 mm                                                                                | L1, inch                              | 0.138 "                                    |
| Sorok száma                             | 1                                                                                      | Érintkezősorok száma                  | 2                                          |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Újjak számára biztonságos<br>nem dugaszolt/ Kézfej<br>számára biztonságos<br>dugaszolt | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10<br>nem dugaszolva |
| Kódolható                               | Igen                                                                                   | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 5 N                                        |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 5 N                                                                                    |                                       |                                            |

## Anyagjellemzők

|                                             |                           |                                         |                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Szigetelőanyag                              | LCP GF                    | Szín                                    | fekete                            |
| Színskála (hasonló)                         | RAL 9011                  | Szigetelőanyag csoport                  | IIIb                              |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)  | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                    | 1                                 |
| UL 94 éghetőségi osztály                    | V-0                       | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                        |
| Érintkező felület                           | ónozott                   | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn<br>matt |
| Dugaszolható csatlakozás<br>rétegszerkezete | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C                            |
| Tárolási hőmérséklet, max.                  | 70 °C                     | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                            |
| Üzemi hőmérséklet, max.                     | -120 °C                   | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -40 °C                            |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.     | 120 °C                    |                                         |                                   |

**S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data****Névleges adatok IEC szerint**

|                                                                                    |                        |                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                         | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 13.4 A           |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                            | 12 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 200 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 80 V             |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 2.5 kV                 | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV           |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1 s mit 80 A |

**Csomagolás**

|                             |                      |                              |           |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| ESD szintű csomagolás       | sztatikus dissipatív | Csomagolás                   | Tape      |
| VPE hosszúság               | 330.00 mm            | VPE szélesség                | 330.00 mm |
| VPE magasság                | 29.00 mm             | Szalag mélysége(T2)          | 15.10 mm  |
| Szalag szélessége:(W)       | 24 mm                | Szalagzseb mélysége(K0)      | 14.60 mm  |
| Szalagzseb magasság (A0)    | 14.50 mm             | Szalagzseb szélessége (B0)   | 13.00 mm  |
| Szalagzseb leválasztás (P1) | 20.00 mm             | Szalaglyuk leválasztás (E)   | 1.75 mm   |
| Szalagzseb leválasztás (F)  | 11.50 mm             | Dobos tekercs átmérője Ø (A) | 330 mm    |
| Felületi ellenállás         | Rs = 109 - 1012 Ω    |                              |           |

**CSA névleges adatok**

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 150 V                                                      | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V           |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 150 V                                                      | Névleges áram (B felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |                |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |                |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                     |                |

**UL 1059 névleges adatok**

|                                                         |       |                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Intézet (cURus)                                         | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus)                               | E60693                                                     |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 150 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V                                                       |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ 9.5 A UL 1059)  |       | Névleges áram (C felhasználási csoport/ 9.5 A UL 1059)  |                                                            |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ 9.5 A UL 1059)  |       | Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

**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"> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Spacing between rows: see hole layout</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> </ul> |

**S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL**

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

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

**Technical data**

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Besorolások**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

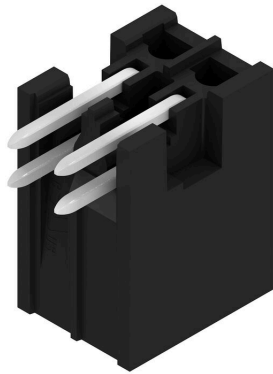
## S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

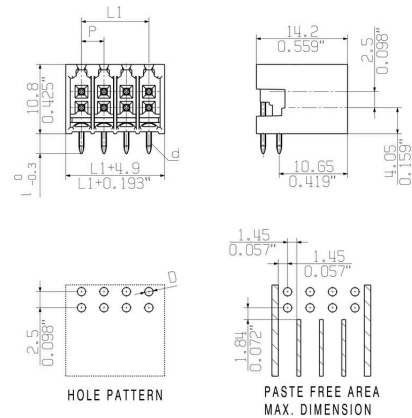
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

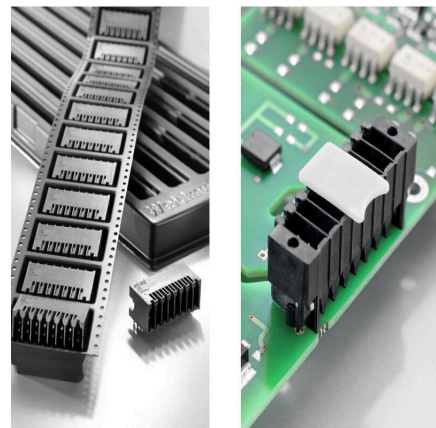
## Product image



## Dimensional drawing



## A termék előnyei



SMT-eljáráshoz optimalizálvaAz  
automatizálási igényekhez tervezve

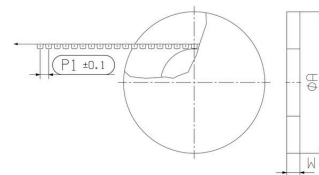
### S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

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

## Drawings

### Dimensional drawing



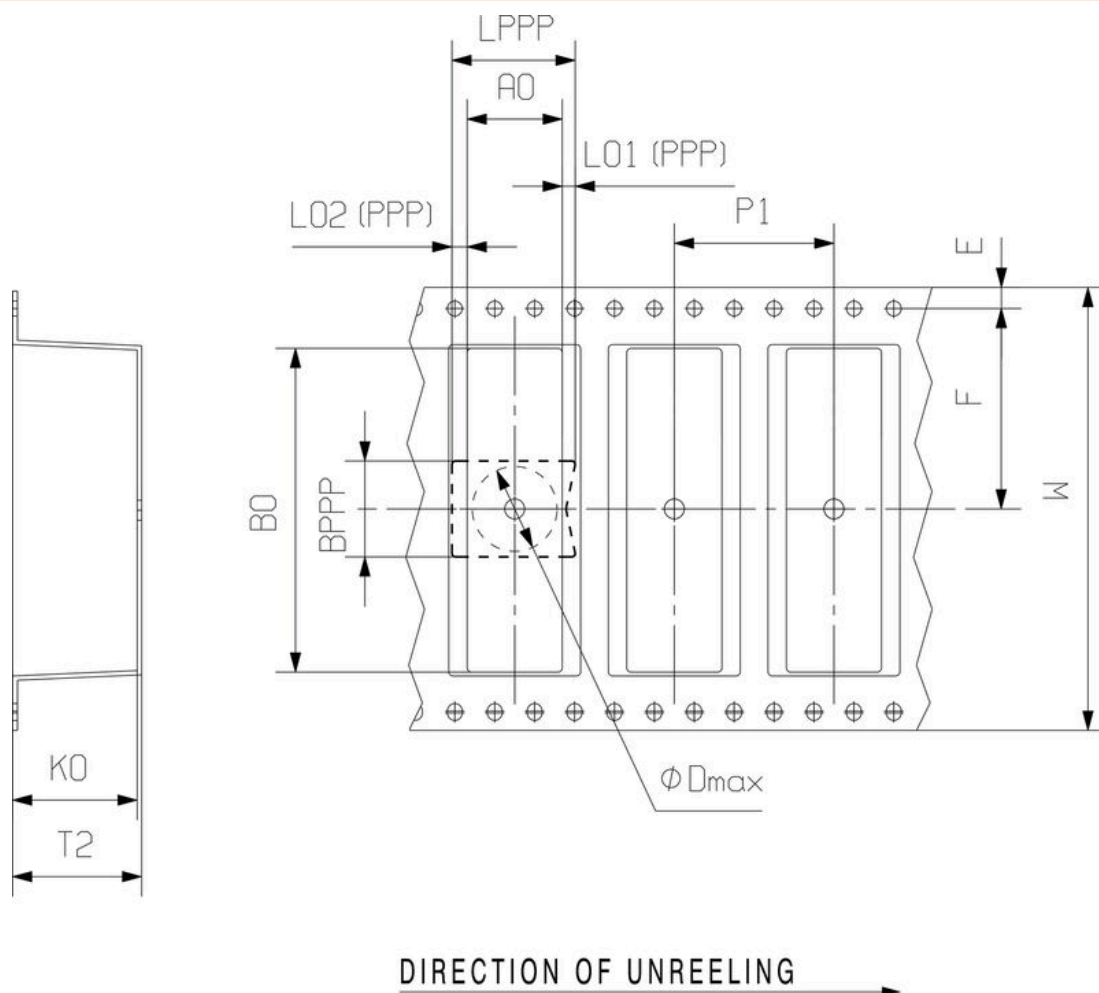
## S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

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

# Drawings

## Dimensional drawing



## S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmüller.com

## Accessories

## LED-es jelzőelemek



Hatékony: kapcsolat az LED és az első oldali panel között. A fényszórós jelzőfények lehetővé teszik a kapcsolási állapotok megfigyelését külön szerkezeti kialakítás nélkül: az optikai műanyag a fényt a szabványos LED-ekből elfordítva irányítja a csatlakozókba vagy az első oldali panelen keresztül.

Az optikai szálcsatlakozó elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fénysugarú változatok maximális világítási hatékonyságot biztosítanak a különböző szerkezeti kialakítású vagy magasságú LED-ekhez.

Előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

- Nincs szükség külön LED kapcsolási táblára az első oldali panel mögött
- Nincs szükség „hosszútalpú” LED-ekre külön rögzítéssel
- Hajlított optikai szál a maximális fényhatás érdekében
- Egyszerű első oldali furatok a kör alakú kimenő fénysugár miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál
- Kisebb darabszámú pólusokra is szétválasztható

Az eredmény: egyszerűbb gyártási folyamat, alacsonyabb költségek és letisztultabb szerkezeti kialakítás.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                     |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Változat                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1814590000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 |
| GTIN (EAN)     | 4032248302826              |                                                                                                     |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                     |

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

## S2C-SMT 3.50/04/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1849740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4032248378203              |                                                                                |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                |
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1849730000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248378197              |                                                                                |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                |

## LED-es jelzőelemek



Hatékony: kapcsolat az LED és az első oldali panel között. A fényszórós jelzőfények lehetővé teszik a kapcsolási állapotok megfigyelését külön szerkezeti kialakítás nélkül: az optikai műanyag a fényt a szabványos LED-ekből elfordítva irányítja a csatlakozókba vagy az első oldali panelen keresztül.

Az optikai szálak összekötő elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fénysugarú változatok maximális világítási hatékonyságot biztosítanak a különböző szerkezeti kialakítású vagy magasságú LED-ekhez.

Előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

- Nincs szükség külön LED kapcsolási táblára az első oldali panel mögött
- Nincs szükség „hosszútalpú” LED-ekre külön rögzítéssel
- Hajlított optikai szál a maximális fényhatás érdekében
- Egyszerű első oldali furatok a kör alakú kimenő fénysugár miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál
- Kisebb darabszámú pólusokra is szétválasztható

Az eredmény: egyszerűbb gyártási folyamat, alacsonyabb költségek és letisztultabb szerkezeti kialakítás.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                     |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Változat                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1699580000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 |
| GTIN (EAN)     | 4008190891350              |                                                                                                     |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                                     |