

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Jövőbiztos megoldások ipari elektronikához, kapcsolószekrénybe való beszereléshez
Az elektronika házak döntő fontosságúak, amikor elektronikus szerelvényeket kell beépíteni a kapcsolószekrénybe. Védik az érzékeny komponenseket, és megbízható csatlakozásokat biztosítanak. A kiváló minőségű anyagoknak köszönhetően hosszúan tartó megoldásokat kínálnak ipari alkalmazásokhoz.
Az Ön előnyei:
Rugalmasság: Skálázható megoldások különböző igényekhez
Biztonság: Robusztus szerkezeti kialakítás az elektronikai alkalmazások védelmére
Hatékonyság: Egyszerű telepítés és optimalizált csatlakozástechnika
Készülékház megoldások minden alkalmazáshoz:
Portfóliónk moduláris készülékházakat (pl. CH20M), kis készülékházakat és profil készülékházakat tartalmaz, amelyek vezérléshez, jelátalakításhoz és biztonsági alkalmazásokhoz használhatók. Ezek a házak testreszabható szerkezeti kialakításokat, egyszerű szerelést és nagy csatlakozási kapacitást kínálnak.

Testreszabás:

A standard megoldásokon kívül a szerkezeti kialakítás, a színek és a nyomtatás testreszabását is kínáljuk. A Weidmüller Configurator egyedi szerkezeti kialakítást tesz lehetővé.

Szolgáltatásunk:

Szaktanácsokat és műszaki támogatást kínálunk az Ön projektjeihez. A letöltési területen CAD-adatok, adatlapok és szerelési útmutatók találhatók a hatékony integráláshoz.

Általános rendelési adatok

Változat	Példa elektronikaházra, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Mintakészlet fejlesztők számára, különálló elemekkel, pl. hűvélves dugóval, leszerelve, Készülékház készlet, „Intézményhez együttthatója”, Szélesség: 45 mm
Rendelési szám	1203350000
Típus	SAMPLE CH20M45 22/22 PCB
GTIN (EAN)	4032248985388
Qty.	1 Darab

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretetek és tömegek

Mélység	114 mm	Mélység (coll)	4.4882 inch
Magasság	117.2 mm	Magasság (coll)	4.6142 inch
Szélesség	45 mm	Szélesség (coll)	1.7716 inch
Hossz	0 mm	Nettó tömeg	206.62 g

Hőmérsékletetek

Telepítési hőmérséklet	-25 °C...85 °C	Páratartalom	5 – 93% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül
------------------------	----------------	--------------	--

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	10 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	9 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Kúszóút, min.	3.2 mm
Hézag, min.	3 mm		

Ház tulajdonságai

Flip cover mountable	Igen	Marker integrateable	Igen
Safety lock	sealable	Funkcionális port előkészítő kivágása elkészítve	Nem
Color of clip-on foot	narancssárga	Keresztösszekötő	Nem
Csatlakozás szintek száma	2	Pólusszám	32

Szerelvény tulajdonságai

Csatlakozás szintek száma	2	PCB-k száma, max.	2
Szellőzőnyílások száma	1	Pólusszám	32
Keresztösszekötő	Nem	Érintkező típusa NYÁK-hoz	Forrasztott csatlakozás, közvetlen
Csatlakozás típusa	Húzókéngyel		

Csatlakoztatható vezetők

Csupaszolási hossz	8 mm	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Többeres, max. H07V-R	2.5 mm ²	műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	2.5 mm ²	érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	2.5 mm ²	Max. rögzítési tartomány	2.5 mm ²

Anyagadatok

UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szigetelőanyag	PA 66 GF 30
Szigetelőanyag csoport	II	Felületi minőség	kezeletlen
Alapanyag	Műanyag, PA 66 GF 30	Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI)	400 ≤ CTI <600

Általános adatok

Szín	fekete	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Tokozási opció	Nem

Szerkezeti kialakítás – IN követelmények

NYÁK alaktűrése	±0,1 mm	NYÁK vastagsága	1.6 mm
Áramköri lap vastagságának tűrése	±0,15 mm		

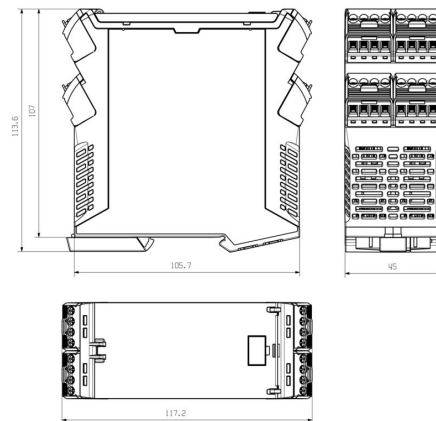
Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az áramkör alakja, a tiltott zónák és az áramköri lap kialakításának egyéb információi megtalálhatók a kategória csatlakozástechnikában a letöltések megfelelő érintkezősoraiban.
------------------	---

Besorolások

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

Méretrajz



SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

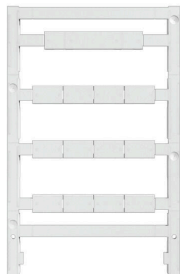
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Változat
Rendelési szám	1912130000	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Áttetsző, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248541164	
Qty.	5 ST	

Egyedi felirat



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Változat
Rendelési szám	1038860000	ESG, Készülékjelölők x 13.5 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248768110	
Qty.	1 ST	
Típus	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Változat
Rendelési szám	1221520000	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus, dugaszolható
GTIN (EAN)	4050118005066	
Qty.	40 ST	

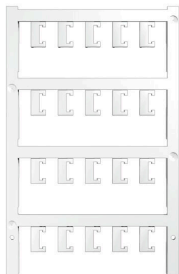
SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Változat
Rendelési szám	1082540000	ESG, Készülékjelölők x 20 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248845439	
Qty.	200 ST	

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

CH20M AD SHL 5.00/04 - oldalelem fedél CH20M22, CH20M45, CH20M67-hez



Jövőbiztos megoldások ipari elektronikához, kapcsolószekrénybe való beszereléshez
Az elektronika házak döntő fontosságúak, amikor elektronikus szerelvényeket kell beépíteni a kapcsolószekrénybe. Védik az érzékeny komponenseket, és megbízható csatlakozásokat biztosítanak. A kiváló minőségű anyagoknak köszönhetően hosszú ideig tartó megoldásokat kínálnak ipari alkalmazásokhoz.
Az Ön előnyei:
Rugalmasság: Skálázható megoldások különböző igényekhez
Biztonság: Robosztus szerkezeti kialakítás az elektronikai alkalmazások védelmére
Hatékonyság: Egyszerű telepítés és optimalizált csatlakozástechnika
Készülékház megoldások minden alkalmazáshoz: Portfóliónk moduláris készülékházakat (pl. CH20M), kis készülékházakat és profil készülékházakat tartalmaz, amelyek vezérléshez, jelátalakításhoz és biztonsági alkalmazásokhoz használhatók. Ezek a házak testreszabható szerkezeti kialakításokat, egyszerű szerelést és nagy csatlakozási kapacitást kínálnak.
Testreszabás:
A standard megoldásokon kívül a szerkezeti kialakítás, a színek és a nyomtatás testreszabását is kínáljuk. A Weidmüller Configurator egyedi szerkezeti kialakítást tesz lehetővé.
Szolgáltatásunk:
Szaktanácsokat és műszaki támogatást kínálunk az Ön projektjeihez. A letöltési területen CAD-adatok, adatlapok és szerelési útmutatók találhatók a hatékony integráláshoz.

Általános rendelési adatok

Típus	CH20M AD SHL 5.00/04 AG...	Változat
Rendelési szám	1472830000	Fedél, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat Achátszürke, Oldalelem burkolat, Szélesség: 22.5 mm
GTIN (EAN)	4050118279429	
Qty.	50 ST	
Típus	CH20M AD SHL 5.00/04 BK...	Változat
Rendelési szám	1221310000	Fedél, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Oldalelem burkolat, Szélesség: 22.5 mm
GTIN (EAN)	4050118004830	
Qty.	50 ST	

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Nem nyomtatott

Általános rendelési adatok

Típus	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Változat
Rendelési szám	1069350000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
GTIN (EAN)	4032248825011	
Qty.	78 ST	
Típus	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Változat
Rendelési szám	1069380000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
GTIN (EAN)	4032248825028	
Qty.	78 ST	
Típus	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Változat
Rendelési szám	1063280000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
GTIN (EAN)	4032248814947	
Qty.	78 ST	
Típus	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Változat
Rendelési szám	1497500000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
GTIN (EAN)	4050118306828	
Qty.	78 ST	
Típus	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Változat
Rendelési szám	1989090000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
GTIN (EAN)	4050118533453	
Qty.	78 ST	
Típus	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Változat
Rendelési szám	1989190000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
GTIN (EAN)	4050118373820	
Qty.	78 ST	
Típus	BHF 5.00/04/180LH BK/RD	Változat
Rendelési szám	2555620000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
GTIN (EAN)	4050118565683	
Qty.	78 ST	

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

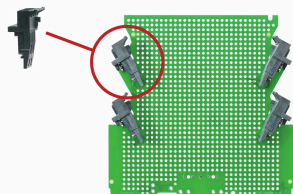
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

SHL-SMT 5.00/04GL – bal oldali csatlakozás

for left side



Dugós érintkezősorok, forrasztócsúccsal, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

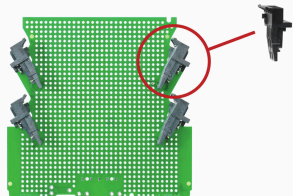
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	Változat
Rendelési szám	1063220000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814886	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	Változat
Rendelési szám	1063250000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814916	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape
Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	Változat
Rendelési szám	1069640000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825080	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	Változat
Rendelési szám	1069670000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825172	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape

SHL-SMT 5.00/04GR – jobb oldali csatlakozás

for right side



Dugós érintkezősorok, forrasztócsúccsal, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	Változat
Rendelési szám	1063150000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248876471	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz

SAMPLE CH20M45 22/22 PCB

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

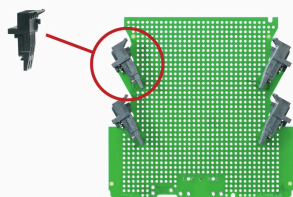
www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	Változat
Rendelési szám	1063180000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814855	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape
Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	Változat
Rendelési szám	1069570000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825165	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	Változat
Rendelési szám	1069610000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825059	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 4.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape
Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Változat
Rendelési szám	1069710000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825073	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5.9 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Változat
Rendelési szám	1069740000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825066	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5.9 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape

SHL-SMT 5.00/04GL - bal oldali csatlakozás

for left side



Dugós érintkezősorok, forrasztócsúccsal, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A tús érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	Változat
Rendelési szám	1069770000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825097	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5.9 mm, ónozott, fekete,
Qty.	108 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Változat
Rendelési szám	1069810000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tús érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824694	Pólusszám: 4, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 5.9 mm, ónozott, fekete,
Qty.	130 ST	Tape