

CH20M12 SET 2/3 BK/OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Skálázhatóság, egyedi szerkezeti kialakítás és gazdaságosság

A CH20M12 moduláris elektronika ház első osztályú megoldást kínál olyan kompakt elektronikai alkalmazásokhoz, amelyek a legszigorúbb követelményeket támasztják a rugalmassággal, biztonsággal és funkcionalitással szemben. A mindössze 12 mm-es szélességével NYÁK integrálását teszi lehetővé, és a maximális teljesítményt minimális helyigénnyel ötvözi.

Automatizált THT és THR forrasztási eljárások, kódolási opciók és CAD-adatok biztosítják a hatékony gyártást. Az alkalmazás-specifikus szerkezeti kialakítást különböző csatlakozástechnikák teszik lehetővé, köztük a csavaros és a húzórugós csatlakozások. A szerkezeti kialakítás, a csatlakozástechnika és a funkcionalitás kifinomult szinergiája biztonságos, felhasználóbarát és piacvezérelt megoldásokat kínál.

Prémium készülékházként a moduláris CH20M12 készülékház strapabíró és robusztus szerkezeti kialakítást biztosít.

Tökéletes bárki számára, aki értékeli a minőséget, a biztonságot és a skálázható házkonceptiót.

Általános rendelési adatok

Változat	Példa elektronikaházra, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat fekete, Mintakészlet fejlesztők számára, különálló elemekkel, pl. hüvelyes dugóval, Teljes ház, „Intézményhez együtthatója”, Szélesség: 12.5 mm
Rendelési szám	1519270000
Típus	CH20M12 SET 2/3 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118326888
Qty.	1 Darab

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	113.6 mm	Mélység (coll)	4.4724 inch
Magasság	117.2 mm	Magasság (coll)	4.6142 inch
Szélesség	12.5 mm	Szélesség (coll)	0.4921 inch
Hossz	0 mm	Nettó tömeg	92 g

Hőmérsékletek

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

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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV

Ház tulajdonságai

Flip cover mountable	Igen	Marker integrateable	Igen
Funkcionális port előkészítő kivágása elkészítve	Nem	Color of clip-on foot	narancssárga
Keresztösszekötő	Nem	Csatlakozás szintek száma	3
Pólusszám	2		

Szerelvény tulajdonságai

Csatlakozás szintek száma	3	Szellőzőnyílások száma	1
Pólusszám	2	Keresztösszekötő	Nem
Érintkező típusa NYÁK-hoz	Forrasztott csatlakozás, közvetlen	Csatlakozás típusa	dugasolható

Csatlakoztatható vezetők

Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz	8 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm
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

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Többes, max. H07V-R	2.5 mm ²	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 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	Készítőútkezelési összehasonlítási szám (CTI)	400 ≤ CTI <600

Általános adatok

Szín	fekete	Védelmi osztály	IP20 felszerelt állapotban
Tartósín	TS 35	Színskála (használt)	RAL 9011
Tokozási opció	Nem		

Szerkezeti kialakítás – IN követelmények

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

Besorolások

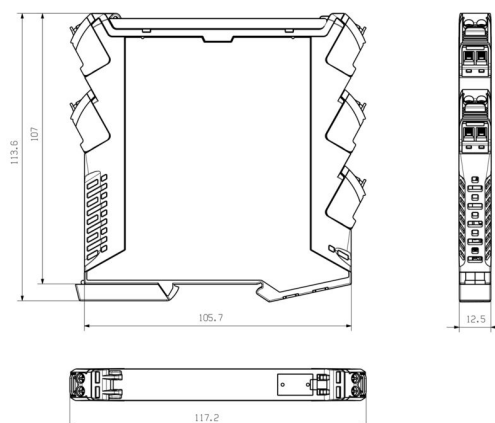
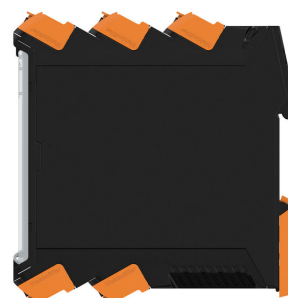
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Drawings



CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

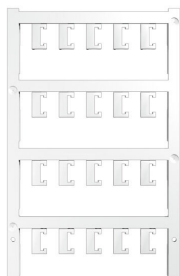
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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:

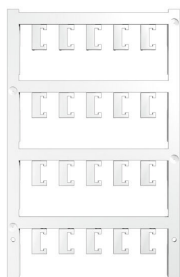
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Változat
Rendelési szám	1082490000	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: fehér, dugaszolható
GTIN (EAN)	4032248845330	
Qty.	200 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 6.6/11 BHZ 5.00 SDR	Változat
Rendelési szám	1346330000	ESG, Készülékjelölők x 11 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus, dugaszolható
GTIN (EAN)	4050118151206	
Qty.	40 ST	
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	

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

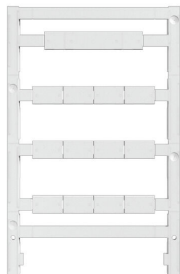
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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:

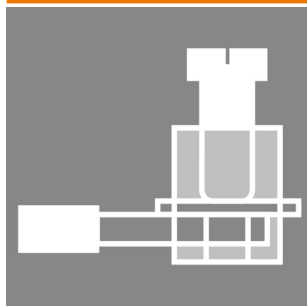
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	

Hüvelyes dugók – húzókegyeles csavaros csatlakozás



A funkció és az innováció optimális kerete:

A moduláris CH20M készülékházak csatlakozástechnikája számos olyan előnyt kínál, amelyek hatékonyabbá teszik az Ön projektjeit. NYÁK sorkapocsblokkjainkkal és csatlakozóinkkal élvezheti a rugalmas és megbízható csatlakozástechnika előnyeit.

Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekercses csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.

Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnek, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

Általános rendelési adatok

Típus	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Változat
Rendelési szám	1069330000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
GTIN (EAN)	4032248824939	
Qty.	150 ST	
Típus	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Változat
Rendelési szám	1069360000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
GTIN (EAN)	4032248824625	
Qty.	150 ST	

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Változat
Rendelési szám	1063260000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814923	Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, cod. 02, Doboz
Qty.	150 ST	

Hüvelyes dugók – PUSH IN rugós csatlakozás



A funkció és az innováció optimális kerete:

A moduláris CH20M készülékházak csatlakozástechnikája számos olyan előnyt kínál, amelyek hatékonyabbá teszik az Ön projektjeit. NYÁK sorkapocsblokkjainkkal és csatlakozóinkkal élvezheti a rugalmas és megbízható csatlakozástechnika előnyeit.

Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekercses csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.

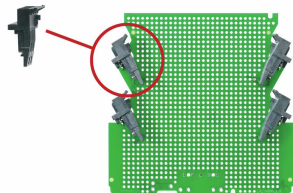
Emellett a színek széles választékát, valamint különböző kódolási és nyomtatási opciókat kínálunk, amelyekkel testreszabhatók a készülékházak. Ez lehetővé teszi Önnél, hogy saját termékei ne csak funkcionálisak, hanem tetszetős megjelenésűek is legyenek.

Általános rendelési adatok

Típus	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Változat
Rendelési szám	1497740000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306835	Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
Qty.	150 ST	
Típus	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Változat
Rendelési szám	1989220000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373721	Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
Qty.	150 ST	
Típus	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	Változat
Rendelési szám	1988380000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118534955	Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Doboz
Qty.	150 ST	

SHL-SMT 5.00/02GL - bal csatlakoztatási oldal

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)

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

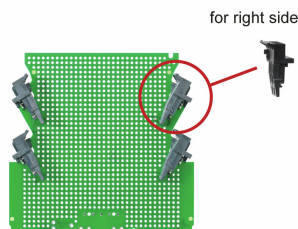
www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	Változat
Rendelési szám	1069750000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825189	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	150 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	Változat
Rendelési szám	1069780000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825233	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	260 ST	Tape

SHL-SMT 5.00/02GR - jobb csatlakoztatási oldal



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

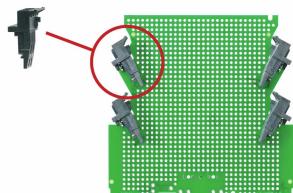
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	Változat
Rendelési szám	1069680000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825257	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	150 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	Változat
Rendelési szám	1069720000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825134	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete,
Qty.	260 ST	Tape

SHL-SMT 5.00/02GL - bal csatlakoztatási oldal

for left side



Hőálló, egyenes, tűs érintkezősor. Dobozban vagy szalagon. Szalagon és 1,5 mm-es forrasztócsúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

CH20M12 SET 2/3 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

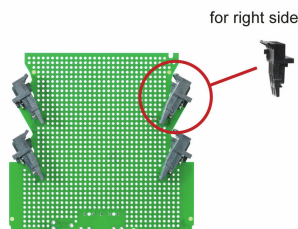
www.weidmueller.com

Accessories

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	Változat
Rendelési szám	1069620000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825158	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	150 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	Változat
Rendelési szám	1069650000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem bal, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825103	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	260 ST	Tape

SHL-SMT 5.00/02GR - jobb csatlakoztatási oldal



Hőálló, egyenes, tűs érintkezősor. Dobozban vagy szalagon. Szalagon és 1,5 mm-es forraszcscúccsal, automata összeszereléshez optimalizálva. 3,2 mm forrasztócsúcs, reflow- és hullámforrasztáshoz. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

Általános rendelési adatok

Típus	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	Változat
Rendelési szám	1069550000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248825110	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	150 ST	Doboz
Típus	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	Változat
Rendelési szám	1069580000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Csatlakozóelem jobb, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824687	Pólusszám: 2, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete,
Qty.	260 ST	Tape