

SAMPLE CH20M12 1/2

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 házkoncepciót.

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	1519230000
Típus	SAMPLE CH20M12 1/2
GTIN (EAN)	4050118326987
Qty.	1 Darab

SAMPLE CH20M12 1/2

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	71.09 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 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 / 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
Csatlakozás szintek száma	2	Pólusszám	2

Szerelvény tulajdonságai

Csatlakozás szintek száma	2	Szellőzőnyílások száma	3
Pólusszám	2	Érintkező típusa NYÁK-hoz	Forrasztott csatlakozás, közvetlen
Csatlakozás típusa	dugaszolható		

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
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	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²

SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 0.25 mm²
46228 pt 4, min.érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. 0.25 mm²Max. rögzítési tartomány 2.5 mm²műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 2.5 mm²
46228 pt 4, max.érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 2.5 mm²

Anyagadatok

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Szigetelőanyag csoport

II

Alapanyag

Műanyag

Szigetelőanyag

PA 66 GF 30

Felületi minőség

kezeletlen

Kúszóútképzési összehasonlítási szám
(CTI)

400 ≤ CTI <600

Általános adatok

Szín

fekete

Tartósín

TS 35

Tokozási opció

Nem

Védelmi osztály

IP20 felszerelt állapotban

Színskála (hasonló)

RAL 9011

Szerkezeti kialakítás – IN követelmények

NYÁK alaktűrése

±0,1 mm

Áramköri lap vastagságának tűrése

±0,15 mm

NYÁK vastagsága

1.6 mm

Besorolások

ETIM 8.0

EC001031

ETIM 10.0

EC001031

ECLASS 15.0

27-19-01-01

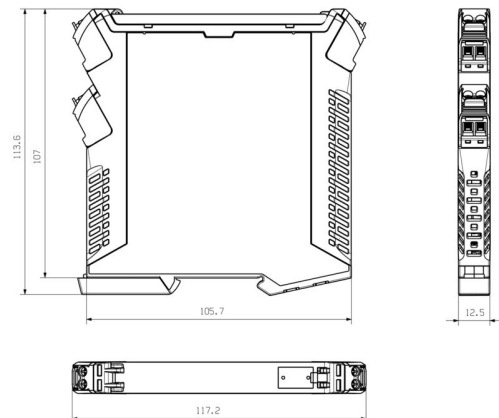
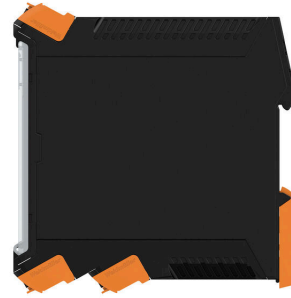
ETIM 9.0

EC001031

ECLASS 14.0

27-19-01-01

Drawings



SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

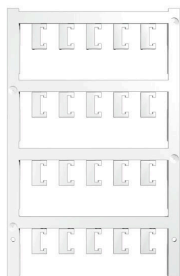
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.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:

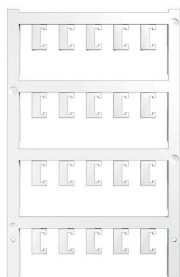
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	

SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

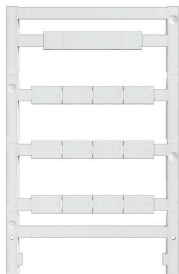
D-32758 Detmold

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:

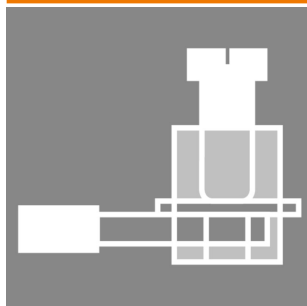
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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	

SAMPLE CH20M12 1/2

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.

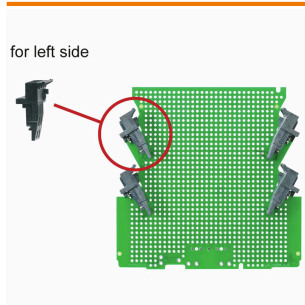
Az olyan automatizált gyártási folyamatoknak köszönhetően, mint például a THT és THR forrasztás és a tekercses csomagolás, kiváló minőséget és precizitást garantálunk. Így gyorsan és egyszerűen végezheti el a beépítést saját rendszereibe.

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



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)

SAMPLE CH20M12 1/2

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

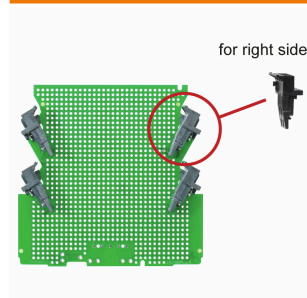
www.weidmueller.com

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



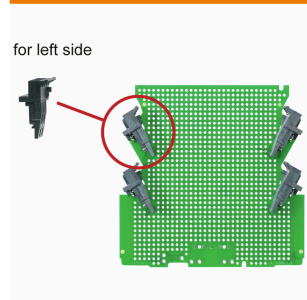
Dugós érintkezősorok, forrasztócsúccsal, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 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



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

SAMPLE CH20M12 1/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

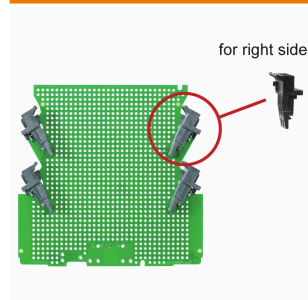
www.weidmueller.com

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