Data sheet

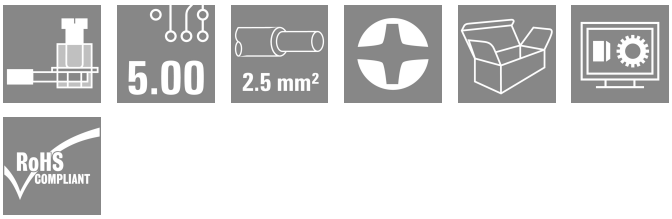
BHZ 5.00/04/90LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Det optimala ramverket för funktion och innovation: Anslutningstekniken för den modulär CH20M kapslingen ger dig många fördelar som kan göra dina projekt mer effektiva. Med våra kretskortsplintar och anslutningar kan du dra nytta av en flexibel och tillförlitlig anslutningsteknik.
Tack vare automatiserade produktionsprocesser som THT- och THR-lödning och rullförpackning, kan vi garantera hög kvalitet och precision. Detta aktiverar snabb och okomplicerad integreringen i dina system.
Dessutom har vi ett brett utbud av färger samt olika kodnings och märkningsalternativ för att anpassa din kapsling. På så vis kan du säkerställa att produkterna inte bara fungerar utan också är visuellt tilltalande.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 4, 90°, Klämbygelanslutning, cod. 02, Box
Art.nr.	1069350000
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK
GTIN (EAN)	4032248825011
Förp.	78 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

Data sheet

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	30.6 mm	Byggdjup (tum)	1.2047 inch
Höjd	14.5 mm	Bygghöjd (tum)	0.5709 inch
Bredd	22.1 mm	Byggbredd (tum)	0.8701 inch
Längd	0 mm	Nettovikt	8.5 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Housing – serie CH20M	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5.00 mm
Delning i tum (P)	0.197 "	Ledarutgångsriktning	90°
Antal poler	4	L1 i mm	15.00 mm
L1 i tum	0.591 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2.5 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	beröringssäker för baksidan av handen	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	8 mm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0.6 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Klämskruv	M 2,5
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktyta	förtennad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²	Anslutningsområde, max.	3.31 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Flertrådig, min. H07 V-R	0.2 mm²	flertrådig, max. H07V-R	2 mm²

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Krypsträcka, min.	3.2 mm
Luftsträcka, min.	3 mm		

Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	600 ≤ CTI

Allmänna data

Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011		

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Technical data

designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK

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

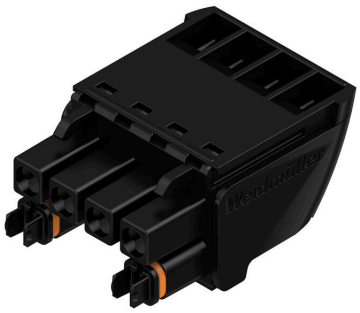
www.weidmueller.com

Drawings

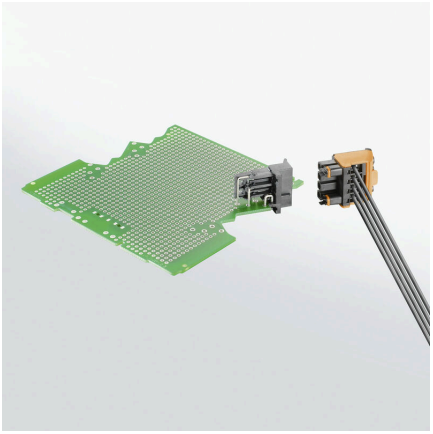
Produktillustration



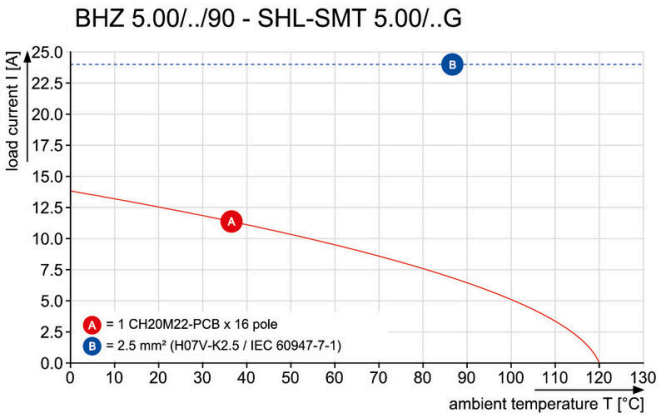
Produktillustration



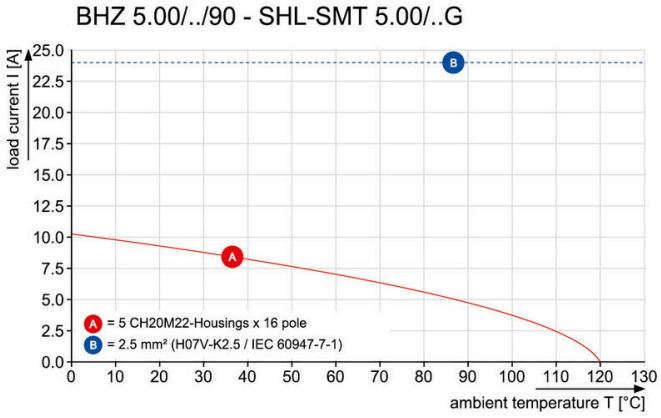
Bildliknande, Exempel på användning



Deratingkurva



Deratingkurva



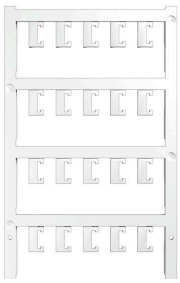
BHZ 5.00/04/90LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Accessories

Specialtryck

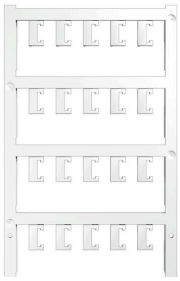


ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Utförande
Art.nr.	1221520000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: enligt kundönskan,
GTIN (EAN)	4050118005066	jackbar
Förp.	40 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Utförande
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 ST	