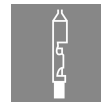
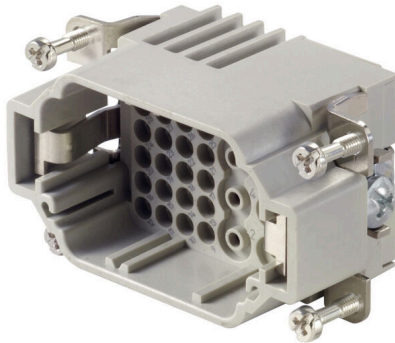


HDC S8/24 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, das in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungströmen und – spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Crimpkontakt ausgelegt. Seit Jahrzehnten ist die bewährte Crimpanschlusstechnik im Einsatz.

Crimpkontakte gehören nicht zum Lieferumfang der Einsätze.

Crimpanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 400 V, 16 A, Polzahl: 32, Crimpanschluss, Baugröße: 4
Best.-Nr.	1023290000
Art	HDC S8/24 MC
GTIN (EAN)	4032248739448
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	35.3 mm	Höhe (inch)	1.3898 inch
Breite	34 mm	Breite (inch)	1.3386 inch
Nettogewicht	48 g		

Temperaturen

Grenztemperatur -40 °C ... 125 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

Chemische Beständigkeit	Substanz	Aceton
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Ammoniak, wässrig
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Benzin
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Benzol
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Dieselöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Essigsäure, konzentriert
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Kalilauge (Kaliumhydroxid)
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Methanol
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Motorenöl
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Lauge, verdünnt
	Chemische Beständigkeit	Beständig
	Substanz	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig
	Substanz	Außengebrauch
	Chemische Beständigkeit	Bedingt beständig

Abmessungen

Breite	34 mm	Länge Sockel	64 mm
Höhe Stecker	35.3 mm		

HDC S8/24 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	32	Steckzyklen Ag	≥ 500
Steckzyklen Au	≥ 500	Anschlussart	Crimpanschluss
Baugröße	4	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ	Farbe	beige
Isolationswiderstand	1010 Ω	Isolierstoff	PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	3	Werkstoff	Kupferlegierung
Baureihe	MixMate	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	400 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC/DC	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	4 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	16 A	Halogenfrei	true
Geringe Rauchentwicklung gemäß DIN EN 45545-2	Ja	BG	4
Anzahl Signalkontakte	24	Signalkontakttyp	HD
Anzahl Leistungskontakte	8	Leistungskontakttyp	HE

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Schraubanschluss	Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss)	SD 1,2 x 6,5
Abisolierlänge PE-Anschluss	13 mm	Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss	2 Nm	Befestigungsschraube	M 5
Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max.	AWG 10		

Leistungskontakt

Anschlussart Leistungskontakt	Crimpanschluss	
Polzahl Leistungskontakt	8	
Abisolierlänge Leistungskontakt	7.5 mm	
Klemmbereich, Leistungskontakt, max.	4 mm²	
Klemmbereich, Leistungskontakt, min.	0.5 mm²	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	400 V	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	4 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	16 A	
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	16 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	13 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A

Technische Daten

Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	14 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8.5 A
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	6 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	4 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	16 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	13 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	14 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8.5 A

Signalkontakt

Anschlussart Signalkontakt	Crimpanschluss	
Polzahl Signalkontakt	24	
Klemmbereich, Signalkontakt, max.	2.5 mm²	
Klemmbereich, Signalkontakt, min.	0.5 mm²	
Abisolierlänge Signalkontakt	8 mm	
Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	160 V	
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt	2.5 kV	
Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Signalkontakt	10 A	
Bemessungsstrom Stromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	16 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	13 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
	Bemessungsstrom	3 A

Technische Daten

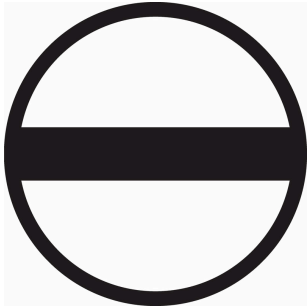
Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR)	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	7 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 22
Bemessungsstrom Stromkreis (cUR)	Bemessungsstrom	3 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 12
	Bemessungsstrom	14 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 14
	Bemessungsstrom	10 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 16
	Bemessungsstrom	8.5 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 18
	Bemessungsstrom	6 A
	Leiteranschlussquerschnitt AWG	AWG 20
	Bemessungsstrom	4 A

Ausführung

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7.5 mm
Anschlussart	Crimpanschluss	Baugröße	4
Durchgangswiderstand	≤2 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Werkstoff	Kupferlegierung	BG	4

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Zubehör
Schlitz-Schraubendreher


VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.2X6.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9008420000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056385	
VPE	1 ST	
Art	SDS 1.2X6.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9009010000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248266869	
VPE	1 ST	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH2	Ausführung
Best.-Nr.	9008580000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056576	
VPE	1 ST	
Art	SDK PH2	Ausführung
Best.-Nr.	9008490000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056484	
VPE	1 ST	

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für gedrehte Kontakte

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte

Allgemeine Bestelldaten

Art	CTX CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9018490000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 4mm², W-
GTIN (EAN)	4008190884598	Crimp
VPE	1 ST	
Art	CTIN CM 1.6/2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9205430000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.14mm², 6mm², 4-
GTIN (EAN)	4032248733446	Indent-Crimp
VPE	1 ST	

Zubehör

Kontaktlösewerkzeuge



Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	REMOVAL TOOL HE	Ausführung
Best.-Nr.	1866750000	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437078	
VPE	1 ST	
Art	REMOVAL TOOL HD	Ausführung
Best.-Nr.	1866730000	Werkzeuge, Kontaktlösewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248437054	
VPE	1 ST	

HE

Zu unseren Einsätzen bieten wir unterschiedliches Zubehör an. Dies umfasst unter anderem Kodierungen für die Einsätze .



Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC HE CP	Ausführung
Best.-Nr.	1003240000	Schwere Steckverbinder, Zubehör, Kodiersystem
GTIN (EAN)	4032248698233	
VPE	100 ST	

Crimpkontakte HE



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

HDC S8/24 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC-C-HE-SM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1200500000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190159627	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	1200600000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190171308	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1200700000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190074920	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1200800000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190131913	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM4.0AG	Ausführung
Best.-Nr.	1200900000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190115906	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651420000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400095	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651430000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400101	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651440000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400118	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651450000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400125	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HE-SM4.0AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651460000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HE, HEE, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400132	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 4, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	

Zubehör

Crimpkontakte HD



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651520000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400194	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651530000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400200	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Ausführung
Best.-Nr.	1601750000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190134280	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651550000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400224	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AG	Ausführung
Best.-Nr.	1651560000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400231	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651620000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400293	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.37, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651630000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400309	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 0.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651640000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400316	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM1.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651650000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400323	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 1.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	
Art	HDC-C-HD-SM2.5AU	Ausführung
Best.-Nr.	1651660000	Schwere Steckverbinder, Crimpkontakt, HD, HDD, HQ, MixMate, Stift,
GTIN (EAN)	4008190400330	Leiteranschlussquerschnitt, max.: 2.5, gedreht, Kupferlegierung
VPE	100 ST	