

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











For the crimp connection, the wire connection level is designed as a crimp contact. The established crimp connection has been used as a standard for decades. Crimp contacts are not delivered with the inserts.

Number of poles: 6 Rated current: 24 A Rated voltage: 500 V

Nominal voltage acc. to UL/CSA: 600 V AC/DC

Crimp connection

#### Informations générales de commande

Version	CIE ,96 Connecteur enfichable, Femelle, 500 V, 24 A, Nombre de pôles: 6, Raccordement à sertir, Taille de construction: 3
Référence	<u>1201000000</u>
Туре	HDC HE 6 FC
GTIN (EAN)	4008190131678
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### **Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E92202

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	51 mm	Profondeur (pouces)	2.0079 inch
Hauteur	33.5 mm	Hauteur (pouces)	1.3189 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1.3386 inch
Poids net	29.04 g		

#### **Températures**

Température limite -40 °C ... 125 °C

#### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 294	20-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d298	38cd
Résistance aux agents chimiques	Substance	Acétone
	Résistance aux agents chimiques	Résistant
	Substance	Ammoniac, aqueuse
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Essence
	Résistance aux agents chimiques	Résistant
	Substance	Benzène
	Résistance aux agents chimiques	Résistant
	Substance	Carburant diesel
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Acide acétique, concentré
	Résistance aux agents chimiques	Résistant
	Substance	Hydroxyde de potassium
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Méthanol
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Huile moteur
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Soude, diluée
	Résistance aux agents chimiques	Résistant
	Substance	Hydrochlorofluorocarbures
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition
	Substance	Utilisation en extérieur
	Résistance aux agents chimiques	Résistant sous condition

#### Classifications

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05

Date de création 29.10.2025 12:57:56 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

#### Caractéristiques générales

Caracteristiques generales	
Nombre de pôles	6
Cycles d'enfichage Ag	≥ 500
Cycles d'enfichage Au	≥ 500
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Taille de construction	3
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Résistance de passage	≤2 mΩ
Couleur	beige
Résistance d'isolation	1010 Ω
Matériau isolant	PC renforcé fibre de verre (listé UL et qualifié ferroviaire)
Groupe de matériaux isolants	Illa
Section de raccordement du conducte	eur 4 mm <sup>2</sup>
Туре	Femelle
Degré de pollution	3
Matériau de base	Alliage de cuivre
Série	HE
Tension nominale (DIN EN 61984)	500 V
RTension nominale selon UL/CSA	600 V AC/DC
Tension de choc nominale (DIN EN 61984)	6 kV
Courant nominal (DIN EN 61984)	24 A
Courant nominal (UR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12
	Courant nominal 20 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14
	Courant nominal 15 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16
	Courant nominal 10 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 18
	Courant nominal 7 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 20
	Courant nominal 5 A
Courant nominal (cUR)	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 12
	Courant nominal 18 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 14
	Courant nominal 14.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 16
	Courant nominal 12 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 18
	Courant nominal 7.5 A
	Section de raccordement du conducteur AWG AWG 20
	Courant nominal 8 A
Sans halogène	true
Faible dégagement de fumée selon DI EN 45545-2	
BG	3
<u> </u>	<u> </u>

#### **Dimensions**

Largeur	34 mm	Longueur support	51 mm	
Hauteur femelle	33.5 mm			



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement PE

sé Cote de lame fendue (raccordement PE) SD 0,8 x 4,0	
Couple de serrage, max., raccordement 1.5 Nm PE	
Vis de fixation M 4	
Section de raccordement du conducteur AWG 20 (PE), min.	
ISS	Couple de serrage, max., raccordement 1.5 Nm PE Vis de fixation M 4  Section de raccordement du conducteur AWG 20

#### Version

Section de raccordement du cor AWG, max.	nducteur,AWG 12	Longueur de dénudage, raccor nominal	dement 7.5 mm
Type de raccordement	Raccordement à sertir	Taille de construction	3
Résistance de passage	≤2 mΩ	Section de raccordement du co AWG, min.	onducteur,AWG 20
Section de raccordement du cor	nducteur,4 mm²	Section de raccordement du co	onducteur,0.5 mm²
max.		min.	
Section de raccordement du corsouple avec embout DIN 46228	•	Section de raccordement du co souple, max.	onducteur,4 mm²
Section de raccordement du cor	nducteur,0.5 mm²	Section de raccordement du co	onducteur,4 mm²
souple, min.		max.	
Section de raccordement du comin.	nducteur,0.5 mm²	Matériau de base	Alliage de cuivre
BG	3		

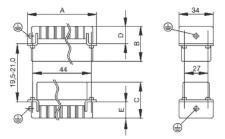


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

# Tournevis droit



VDE insulated slot-head screwdriver, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, drive output acc. to DIN 5264, ISO 2380/1. SoftFinish grip

#### Informations générales de commande

Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	
Туре	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Type Référence	SDIS 0.8X4.0X100 9008400000	Version Tournevis, Tournevis
Référence	9008400000	
Référence GTIN (EAN)	9008400000 4032248056361	
Référence GTIN (EAN) Qté.	9008400000 4032248056361 1 ST	Tournevis, Tournevis
Référence GTIN (EAN) Oté. Type	9008400000 4032248056361 1 ST SDS 0.8X4.0X100	Tournevis, Tournevis  Version

#### **Tournevis cruciforme, type Phillips**



VDE insulated crosshead screwdriver, for Phillips screws, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, output to ISO 8764-PH, SoftFinish grip

#### Informations générales de commande

Туре	SDIK PH1	Version
Référence	9008570000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 ST	
Туре	SDK PH1	Version
Type Référence	SDK PH1 9008480000	Version Tournevis, Tournevis

Date de création 29.10.2025 12:57:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### **Crimping tools**



Crimping tools for turned contacts

- Ratchet guarantees precise crimping
- Release option in the event of incorrect operation
- With stop for exact positioning of the contacts.

#### Informations générales de commande

Туре	CTX CM 1.6/2.5	Version
Référence	9018490000	Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 4mm², Sertissage W
GTIN (EAN)	4008190884598	
Qté.	1 ST	
Туре	CTIN CM 1.6/2.5	Version
Type Référence	CTIN CM 1.6/2.5 9205430000	Version Presse, Pince à sertir les contacts, 0.14mm², 6mm², Sertissage avec
	,	

#### Outils de rupture de contact



Weidmüller offers a variety of crimping tools, contact removal tools, and fibre optic tools.

#### Informations générales de commande

Туре	REMOVAL TOOL HE	Version
Référence	<u>1866750000</u>	Outils, Outil de démontage des contacts
GTIN (EAN)	4032248437078	
Qté.	1 ST	

#### HE

Various accessories are available for our inserts. This includes coding elements for the inserts.

7



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Informations générales de commande

Туре	HDC HE CP	Version
Référence	1003240000	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
GTIN (EAN)	4032248698233	
Qté.	100 ST	

#### Contacts à sertir HE



Crimps provide a electrical and mechanical connection between wire and contact that is both secure and reliable. The optimal crimp connection is gas-tight and corrosion-resistant.



#### Informations générales de commande

oiiiia	tions generales de c	, on the latest the latest terms and the latest terms are the latest ter
Туре	HDC-C-HE-BM0.5AG	Version
Référence	1201100000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190142698	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	Version
Référence	1201200000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190044480	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM1.5AG	Version
Référence	1201300000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190100346	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM2.5AG	Version
Référence	1201400000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190047078	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM4.0AG	Version
Référence	<u>1201500000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190148096	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 4,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM0.5AU	Version
Référence	<u>1651470000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400149	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 0.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	Version
Référence	<u>1651480000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400156	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM1.5AU	Version
Référence	1651490000	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400163	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 1.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
	_	

Date de création 29.10.2025 12:57:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

Туре	HDC-C-HE-BM2.5AU	Version
Référence	<u>1651500000</u>	Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400170	MixMate, Femelle, Section de raccordement du conducteur, max.: 2.5,
Qté.	100 ST	décolleté, Alliage de cuivre
Туре	HDC-C-HE-BM4.0AU	Version
Type Référence	HDC-C-HE-BM4.0AU 1651510000	Version Connecteurs industriels étanches, Contact à sertir, HE, HEE, HQ,

#### **DSTV**



Various accessories are available for our inserts. This includes coding elements for the inserts.

#### Informations générales de commande

Туре	DSTV COBU5	Version
Référence	<u>1471500000</u>	Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Élément de codage
GTIN (EAN)	4008190178543	
Qté.	100 ST	
Type	DSTV COST4	Version
Type Référence	DSTV COST4 1471300000	Version  Connecteurs industriels étanches, Accessoires, Système de codage
• •		