

**Connecteur participant, SmartWire-DT, au câble plat pour raccordement des cartes SWD**



**Référence** SWD4-8SF2-5  
**N° de catalogue** 116022

**Gamme de livraison**

Gamme			Equipements complémentaires SmartWire-DT
Fonction de base			connecteur mâle/connecteur femelle
Fonction de base équipements complémentaires			Jonction par enfichage
Fonction			pour raccordement du câble plat à un participant SmartWire-DT dans l'armoire
Description			Connecteur participant SWD 8 pôles pouvant être positionné à n'importe quel endroit sur le câble plat. Les éléments fonctionnels de chaque participant SWD dans l'armoire viennent se raccorder sur le connecteur participant.
Connexion à SmartWire-DT			oui
Utilisation avec			EU5E-SWD... M22-SWD...

**Caractéristiques techniques**

**Généralités**

Conformité aux normes			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Encombrements (L x H x P)		mm	15 x 36,5 x 17,5
Poids		kg	0.01
Position de montage			Quelconque
Puissance dissipée	P	W	0
Remarque sur la puissance dissipée			non pertinent

**Résistance mécanique**

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008)			
Amplitude constante de 3,5 mm		Hz	
Vibrations, amplitude constante 0,15 mm max.		Hz	8.4
amplitude constante 0,15 mm min.		Hz	5
Accélération constante de 1 g		Hz	
Accélération constante de 1 g max.		Hz	150
Accélération constante de 1 g min.		Hz	8.4
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms		Chocs	9

**Résistance climatique**

Résistance climatique			Chaleur sèche selon IEC 60068-2-2 Chaleur humide selon EN 60068-2-3
Pression de l'air (service)		hPa	795 - 1080
Température ambiante			
En service	θ	°C	-25 - +55
Stockage/transport	θ	°C	-40 - +70
Relative de l'air admissible			
Condensation			Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

**Raccordement**

Raccordement 1			Connecteur femelle, 8 pôles
Nombre de cycles d'enfichage			≥ 200

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I <sub>n</sub>	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0

Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55
Degré de protection			IP20
<b>Certificat d'homologation IEC/EN 61439</b>			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

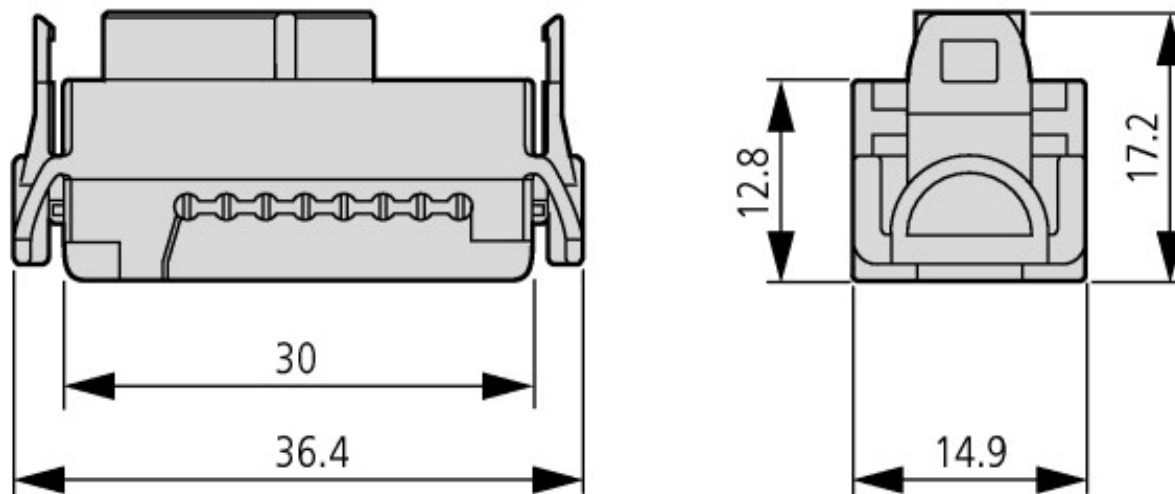
## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Commande industrielle API (EG000024) / Accessoires pour commandes (EC002584)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Composant d'affichage et de commande / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])			
type d'accessoires électriques			prise (mâle)
type d'accessoires mécaniques			autre
accessoire			oui
pièce détachée			non

## Homologations

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

## Encombremments



Connecteur participant SWD

## Plus d'informations sur les produits (liens)

### Notice d'installation SWD4... : matériel de câblage et équipements complémentaires IL04716001Z

Notice d'installation SWD4... : matériel de câblage et équipements complémentaires IL04716001Z

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf)

Notice d'installation SWD4... : matériel de câblage et équipements complémentaires IL04716001Z

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021\\_07.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021_07.pdf)

### Manuel SmartWire-DT, Le système MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_DE.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf)

SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_EN.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf)

Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006002Z\\_IT.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf)

Catalogue produits SmartWire-DT

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=Titel>

f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST

<http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST>

Présentation du produit (WEB)

<http://www.eaton.eu/swd>