

**SWD-Gerätestecker, für Flachleitung zum Anschluss der SWD-Teilnehmer**



**Typ**  
**Katalog Nr.**

**SWD4-8SF2-5**  
**116022**

**Lieferprogramm**

Sortiment			SmartWire-DT Zusatzausrüstung
Grundfunktion			Stecker/Buchse
Grundfunktion Zubehör			Steckverbindung
Funktion			zum Anschluss der Flachleitung an SmartWire-DT Teilnehmer im Schaltschrank
Beschreibung			8-poliger SWD-Gerätestecker, der an beliebigen Stellen der Flachleitung angebracht werden kann. Am Gerätestecker lassen sich die Funktionselemente beliebiger SWD-Teilnehmer im Schaltschrank aufstecken.
Anbindung an SmartWire-DT			ja
verwendbar für			EU5E-SWD... M22-SWD...

**Technische Daten**

**Allgemeines**

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Abmessungen (B x H x T)		mm	15 x 36.5 x 17.5
Gewicht		kg	0.01
Einbaulage			Nach Bedarf
Verlustleistung	P	W	0
Hinweis zur Verlustleistung			nicht relevant

**Mechanische Umgebungsbedingungen**

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)			
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	
konstante Amplitude 0,15 mm maxim.		Hz	8.4
konstante Amplitude 0,15 mm minim.		Hz	5
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	
konstante Beschleunigung 1 g maxim.		Hz	150
konstante Beschleunigung 1 g minim.		Hz	8.4
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9

**Klimatische Umgebungsbedingungen**

Klimafestigkeit			Trockene Wärme nach IEC 60068-2-2 Feuchte Wärme nach EN 60068-2-3
Luftdruck (Betrieb)		hPa	795 - 1080
Umgebungstemperatur			
Betrieb	θ	°C	-25 - +55
Lagerung / Transport	θ	°C	-40 - +70
Relative Luftfeuchte			
Betauung			Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss 1			Buchse, 8-polig
Anzahl Steckzyklen			≥ 200

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I <sub>n</sub>	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P <sub>vs</sub>	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
Schutzart			IP20
<b>Bauartnachweis IEC/EN 61439</b>			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

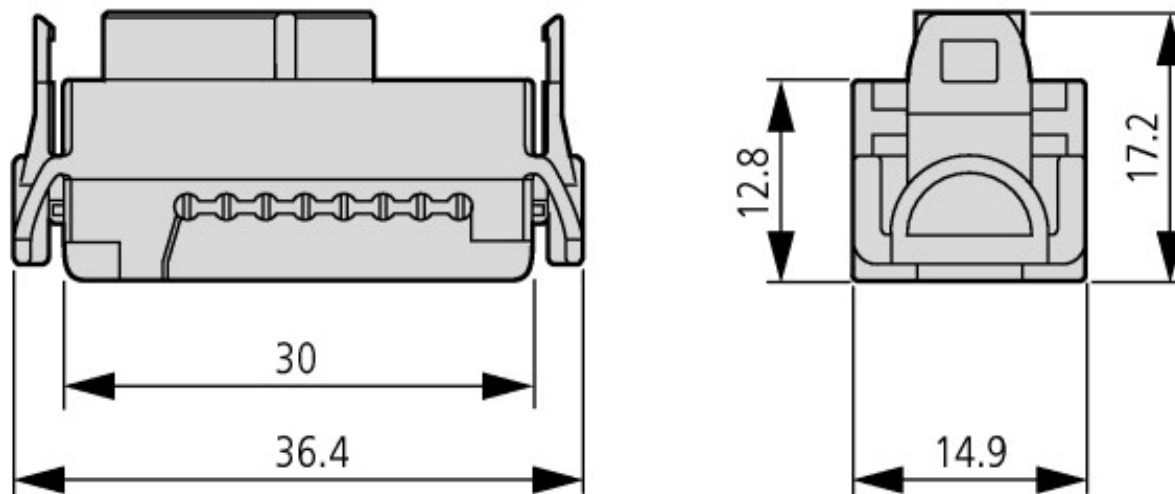
## Technische Daten nach ETIM 8.0

Industriesteuerungen SPS (EG000024) / Zubehör/Ersatzteile für Steuerungen (EC002584)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Anzeige- und Bedienkomponente / Panel (HMI) / Panel (HMI, Zubehör) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])			
Art des elektrischen Zubehörs			Stecker
Art des mechanischen Zubehörs			sonstige
Zubehör			ja
Ersatzteil			nein

## Approbationen

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

## Abmessungen



SWD-Gerätestecker

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### Montageanweisung SWD4...: Verdrahtungsmaterial und Zubehör IL04716001Z

Montageanweisung SWD4...:  
Verdrahtungsmaterial und Zubehör IL04716001Z [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf)

Montageanweisung SWD4...:  
Verdrahtungsmaterial und Zubehör IL04716001Z [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021\\_07.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z2021_07.pdf)

### Handbuch SmartWire-DT, Das System 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)

Sortimentskatalog 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&>

Produktübersicht (WEB) <http://www.eaton.eu/swd>