

**Connector, SmartWire-DT, op vlak kabel voor aansluiting van de SWD-deelnemers**

**Type**  
**Catalog No.**

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

## Leveringsprogramma

Assortiment			SmartWire-DT toebehoren
Basisfunctie			Steker/bus
Basisfunctie toebehoren			Steekverbinding
Functie			voor aansluiting van de vlak kabel op SmartWire-DT deelnemers in de schakelkast
Beschrijving			8-polige SWD-apparaatstekker die op iedere plaats op de vlak kabel kan worden aangebracht. Op de connector kunnen de functie-elementen van iedere SWD-deelnemer in de schakelkast worden opgestoken.
Aansluiting op SmartWire-DT			ja
Toepasbaar voor			EU5E-SWD... M22-SWD...

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
afmetingen (B x H x D)		mm	15 x 36,5 x 17,5
Gewicht		kg	0.01
inbouwpositie			willekeurig
verliesvermogen	P	W	0
Opmerkingen betreffende verliesvermogen			niet relevant

### Mechanische omgevingscondities

Beschermingsgraad (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Trillingen (IEC/EN 61131-2:2008)			
Constance amplitude 3,5 mm		Hz	
		Hz	8.4
constante amplitude 0,15 mm minim.		Hz	5
Constance versnelling 1 g		Hz	
Constance versnelling 1 g max.		Hz	150
Constance versnelling 1 g minim.		Hz	8.4
schokbestendigheid (IEC/EN 60068-2-27), halfsinus 15 g/11 ms			schokken 9

### Klimatologische omgevingscondities

Klimaatbestendigheid			Droge warmte conform IEC 60068-2-2 Vochtige warmte conform EN 60068-2-3
luchtdruk (bedrijf)		hPa	795 - 1080
omgevingstemperatuur			
Bedrijf	θ	°C	-25 - +55
Opslag / transport	θ	°C	-40 - +70
Relatieve luchtvochtigheid			
condensatie			Condensvorming door geschikte maatregelen voorkomen.
Relatieve luchtvochtigheid, geen condensvorming (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95

### Aansluitmogelijkheden

Aansluiting 1			Bus, 8-polig
Aantal steekcycli			≥ 200

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	0
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	0

Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P <sub>vid</sub>	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P <sub>vs</sub>	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P <sub>ve</sub>	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55
beschermingsgraad			IP20
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

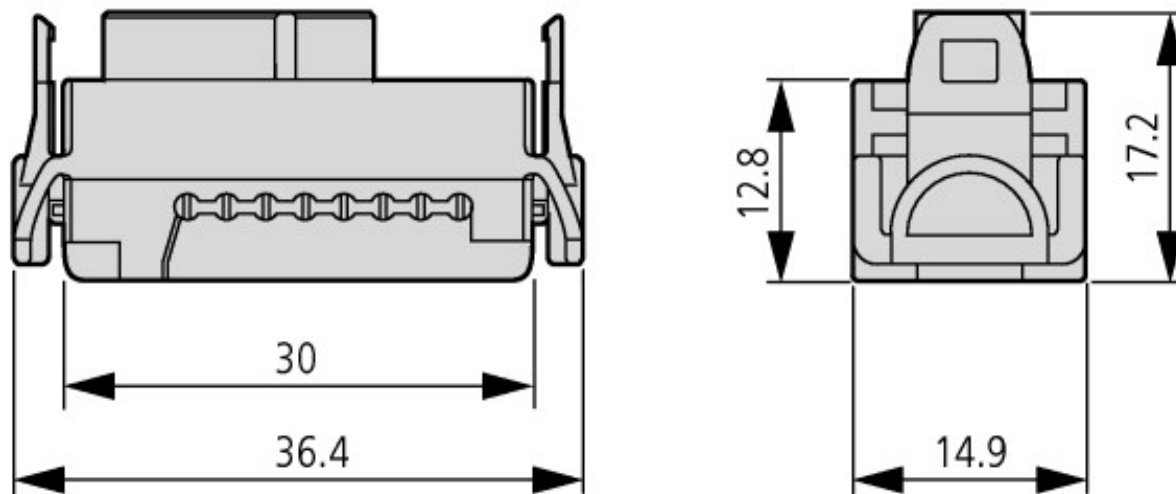
## Technische gegevens ETIM 8.0

PLC's (EG000024) / Toebehoren/onderdelen voor besturingen (EC002584)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Weergave- en bedieningscomponent / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003])			
Soort elektrische toebehoren			Stekker
Soort mechanische toebehoren			Overig
Toebehoren			Ja
Onderdeel			Nee

## Goedkeuringen

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

## Afmetingen



SWD-connector

## Overige productinformatie (links)

### Montagehandleiding SWD4...: Bedradingsmateriaal en toebehoren IL04716001Z

Montagehandleiding SWD4...: Bedradingsmateriaal en toebehoren IL04716001Z	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716001Z.pdf</a>
---	---

### Handboek SmartWire-DT, het systeem MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>
SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>
Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a>
Product catalogus SmartWire-DT	<a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&amp;startpage=Titel</a>
f1=1457&f2=1181&f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST	<a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;f1=1457&amp;f2=1181&amp;f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp;f1=1457&amp;f2=1181&amp;f3=1530;Download Wizard SWD-ASSIST</a>
Product overview (WEB)	<a href="http://www.eaton.eu/swd">http://www.eaton.eu/swd</a>