



**SWD-Rundleitung IP67, 1 m, 5-polig, konfektioniert mit Stecker M12 und Buchse M12**



**Typ** SWD4-1LR5-2S  
**Katalog Nr.** 174763  
**Alternate Catalog No.** SWD4-1LR5-2S

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Sortiment			SmartWire-DT Zusatzausrüstung
Grundfunktion			SWD-Rundleitung
Funktion			zur Verbindung der SmartWire-DT Teilnehmer in der Peripherie
Beschreibung			5-polig konfektioniert mit Stecker M12 und Buchse M12, A-kodiert
Länge		m	1
Hinweis zur Länge			pro Stück
Anbindung an SmartWire-DT			ja
verwendbar für			EU1...-SWD... EU2...-SWD... EU6...-SWD... EU8...-SWD-...
Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67

## Technische Daten

### Allgemeines

Approbationen			UL CSA
---------------	--	--	-----------

### Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP67
--	--	--	------

### Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	+ 70
Betauung			zulässig

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70
Schutzart			IP67
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
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.

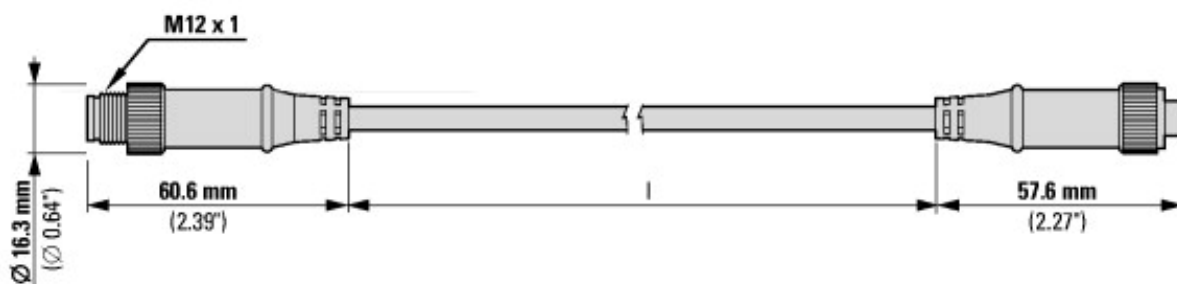
## Technische Daten nach ETIM 6.0

Kabel/Leitungen (EG000001) / Datenkabel (EC000830)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Kabel, Leitung / Kommunikationskabel / Datenkabel (ec1@ss8.1-27-06-18-01 [AKE197011])		
Leiter-Material		Cu, blank
Leiter-Durchmesser	mm	1.5
Leiter-Nennquerschnitt	mm <sup>2</sup>	0.5
AWG-Querschnitt		20
Leiter-Klasse		Kl.2 = mehrdrähtig
Ader-Zahl		5
Verseilelement		Paare
Ader-Isolation		PE
Ader-Kennzeichnung		Farbe
Schirm über Verseilelement		Folie
Schirm über Verseilung		ohne
Mantel-Material		PVC
Mantel-Farbe		grün
Halogenfrei nach EN 60754-1/2		ja
Flammwidrig		nach EN 60332-1-2
Raucharm nach EN 61034-2		nein
Außendurchmesser ca.	mm	8.2
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	°C	-10 - 80
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	°C	-20 - 80
Kategorie		sonstige
NVP-Wert	%	66.5

## Approbationen

North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

## Abmessungen



SWD-Rundleitung M12, 5-polig

## Assets (Links)

### Handbücher

MN05006002Z\_DE (Deutsch)  
MN05006002Z\_EN (Englisch)  
MN05006002Z\_IT (Italienisch)

### Montageanleitungen

IL120005ZU2018\_02

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>Montageanweisung SWD-Ein-/Ausgangsmodule IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU</b>	
Montageanweisung SWD-Ein-/Ausgangsmodule IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120005ZU2018_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120005ZU2018_02.pdf</a>
<b>Montageanweisung SWD-Ein-/Ausgangsmodule IP67 EU6E-SWD-..., EU8E-SWD-... IL120006ZU</b>	
Montageanweisung SWD-Ein-/Ausgangsmodule IP67 EU6E-SWD-..., EU8E-SWD-... IL120006ZU	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120006ZU2018_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120006ZU2018_02.pdf</a>
<b>Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z</b>	
Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>
SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>
Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a>
Sortimentskatalog 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=1188;SWD-ASSIST	<a href="http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=7&amp;amp">http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=7&amp;amp</a>
Produktübersicht (WEB)	<a href="http://www.eaton.eu/swd">http://www.eaton.eu/swd</a>