

DATOVÝ LIST - SWD4-2LR5-1-2S



SWD, Kruhový kabel s M12 konektory na obou stranách, 2 m, 5-žilový, přímá montáž

Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.
SWD4-2LR5-1-2S
179546
SWD4-2LR5-1-2S



Dodavatelský program

Sortiment			SmartWire-DT příslušenství
Základní funkce			Kruhový kabel V/V
Funkce			k přímému připojení snímačů / akčních prvků na modul Smartwire-DT s krytím IP 67
Popis			5-pólové zakončený konektorem M12 a zásuvkou M12, kódování A
Délka		M	2
Poznámka ohledně délky			1 off
Připojení na SmartWire-DT			ano
Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4)			stupeň krytí IP67

Technická data

Všeobecně

Certifikace			UL CSA
-------------	--	--	-----------

Podmínky prostředí, mechanické

Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4)			stupeň krytí IP67
---	--	--	-------------------

Klimatické podmínky prostředí

Pracovní teplota prostředí (ČSN EN 60068-2)		°C	
Provozní teplota okolí max.		°C	+ 70
kondenzace			přípustný

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Stupeň krytí			IP67
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Cables (EG000001) / Data and communication cable (copper) (EC003249)			
Conductor surface			Bare
Diameter conductor		mm	1.5
Nominal cross section conductor		mm ²	0.5
AWG-size			20
Conductor category			Class 2 = stranded
Number of cores			5
Number of stranding elements			19
Stranding element			Pairs
Core insulation material			
Specification core insulation			Other
Core identification			Colour
Screen over stranding element			Foil
Stranding			Bundle
Screen over stranding			None
Longitudinal water blocking cable			Yes
Radial water blocking cable			Yes
Protective sheath			
Armouring			No
Material outer sheath			Polyurethane (PUR)
Specification material outer sheath			Polypropylene
Colour outer sheath			Black
Reaction-to-fire class according to EN 13501-6			None
Smoke development class according to EN 13501-6			None
Euro class flaming droplets/particles according to EN 13501-6			None
Euro class acidity according to EN 13501-6			None
Halogen free (acc. EN 60754-1/2)			No
Halogen free (acc. IEC 60754-2)			No
Flame retardant			In accordance with EN 60332-1-2
Low smoke (acc. EN 61034-2)			No
Low smoke (acc. IEC 61034-2)			No
Oil resistant (acc. EN 60811-404)			Yes
Oil resistant (acc. IEC 60811-404)			Yes
Insulation integrity in accordance with IEC 60331			No
Circuit integrity			No
Outer diameter approx.		mm	4.55
Min. permitted bending radius, moving application with forced guidance		mm	38
Min. permitted bending radius, moving application/free movement		mm	38
Min. permitted bending radius, stationary application/permanent installation		mm	34
Permitted cable outer temperature during assembling/handling		°C	-25 - 80
Permitted cable outer temperature after assembling without vibration		°C	-40 - 80
Category			Other
NVP value		%	66.5
Underground installation			No
UV resistant			Yes

aprobace,

UL File No.		E149111
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

instruction leaflet SWD I/O modules IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU	
instruction leaflet SWD I/O modules IP67 EU1E-SWD-..., EU2E-SWD-..., EU1S-SWD-..., EU2A-SWD-... IL120005ZU	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL120005ZU2018_02.pdf
Manuál SmartWire-DT, Systém MN05006002Z	
Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch	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
Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf
SmartWire-DT product range catalog	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
Product overview WEB)	http://www.eaton.eu/swd