



SWD, Kruhový kabel s M12 konektory na obou stranách, 1 m, 5-žilový, přímá montáž

Typ SWD4-1LR5-1-2S
Catalog No. 179545
Alternate Catalog No. SWD4-1LR5-1-2S

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	1
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 pláštů 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)

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&amp
Product overview WEB)	http://www.eaton.eu/swd