

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

ECOFAST Fiber Optic Hybrid Cable (DESINA konform)
ECOFAST-Hybridleitung (LWL-Fasern und Energieadern),
Meterware, unkonfektioniert
ECOFAST Fiber Optic Hybrid Cable DESINA-konform, schleppfähige
Leitung mit 2 Plastik-LWL und 4 Kupferadern 1,5mm², Meterware,
Mindestbestellmenge 5000M geringere Mengen nach Rücksprache
möglich, aber Preis auf Anfrage



Eignung zur Verwendung	DESINA-konforme Geräte (z.B. für ET 200X), Aufbau optischer PROFIBUS DP-Netze im Innenbereich
Leitungsbezeichnung	I-(ZN)V4Y11Y 2P 980/1000 + 4x1,5
Elektrische Daten	
Betriebsspannung / maximal	80 V
Betriebsspannung / Effektivwert	100 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm ²
Dauerstrom / der Energieadern	12 A
Optische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge / bei 660 nm / maximal	280 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt / bei 650 nm	10 GHz·m
Mechanische Daten	
Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	Stufenindexfaser 980/1000 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbar

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • der Leitung • des Kabelmantels • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	10,6 mm 10,6 mm 980 µm 1000 µm 2,2 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels 	Polymethylmethacrylat (PMMA) Fluoriertes Spezialpolymer PA PUR
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des LWL-Adermantels 	schwarz schwarz / orange
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	110 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000; Schleppkettentauglich für 5 Mio. Biegezyklen bei einem Biegeradius von 106 mm (10 x D)
Zugbelastung / maximal	60 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	10 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	1 N/cm
Gewicht je Länge	146 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-20 ... +60 °C -20 ... +60 °C -20 ... +60 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
---	------------

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

03.04.2017