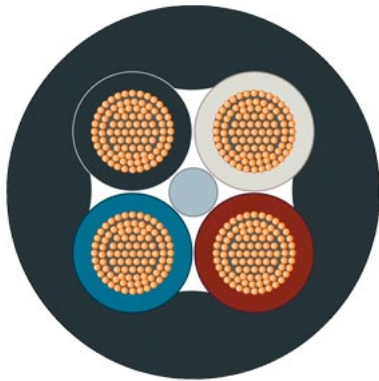


Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



Energy Cable 4 x 1,5

Energieleitung (4-adrig), Meterware, unkonfektioniert

Energy Cable, 4-adrig Energieleitung, Litze, 4x 1,5 mm², schleppfähig
Liefereinheit: max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m Meterware.

Eignung zur Verwendung	Anschluss von 24 V-Spannungsversorgung
Leitungsbezeichnung	LIYY 4X1X1.5 BK
Elektrische Daten	
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm ²
Dauerstrom / der Energieadern	16 A
Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	4
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,6 mm
• der Aderisolierung	2,3 mm
• des Kabelmantels	7,7 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Leiterklasse	5
Material	
• des Leiters	CU, blank
• der Aderisolierung	PVC
• des Kabelmantels	PVC
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
• der Aderisolierung der Energieader	braun / weiß / blau / schwarz
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	31 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	62 mm
• bei ständigem Biegen	62 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	97 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +90 °C
• während Lagerung	-30 ... +90 °C
• während Transport	-30 ... +90 °C
• während Montage	-20 ... +90 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	Öl beständig nach DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C) bedingt widerstandsfähig widerstadsfähig gemäß UL 758 (75°C)
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja; E502506 AWM STYLE 21216 90°C
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • RoHS-Konformität 	Moisture Resistant nach UL758 Ja Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

17.04.2023 