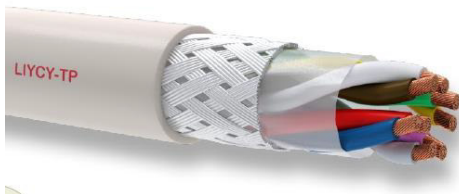


LIFZYCY Datenleitung



Anwendung:

Diese paarweise verseilten und komplett abgeschirmten Spezialkabel für Schleppketten bieten viele Einsatzmöglichkeiten. In allen Bereichen bei denen äußere elektrische Einflüsse auftreten, für dauerhafte flexible Einsätze in Maschinen, Robotertechnik und für bewegliche automatisierte Maschinenteile. Diese hochflexible Datenleitung ist nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt. Die Gleitfähigkeit unter Verwendung der PP-Aderisolation und des haftungsarmen und schnittfesten PUR-Außenmantels garantiert eine hohe Lebensdauer und ist äußerst wirtschaftlich.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit Zur Optimierung der EMV-Eigenschaften empfehlen wir einen großen Rundkontakt des Kupfergeflechts an beiden Enden. CE = Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2014/35 / EU.

Aufbau:

Leiter:	<ul style="list-style-type: none">• Kupferleiter, blank extrafein gemäß DIN VDE 0295 kl. 6, col. 4 BS 6360 kl. 6 und IEC60228 kl.6
Isolation:	<ul style="list-style-type: none">• PP
Verseilung:	<ul style="list-style-type: none">• Adern paarweise verdrillt• Paare sind windungsfrei• in Lagen
Bewicklung:	<ul style="list-style-type: none">• Spezialvlies über der Außenschicht
Schirm:	<ul style="list-style-type: none">• Kupfergeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Mantel:	<ul style="list-style-type: none">• Vollpolyurethan-Mischung Typ TPU gemäß DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2• Farbe: grau, RAL 7001
Aderkennzeichnung:	<ul style="list-style-type: none">• Aderfarben nach VDE 47100

Technische Daten:

Nennspannung:	<ul style="list-style-type: none">• 350 V
Testspannung:	<ul style="list-style-type: none">• 1500 V
Isolationswiderstand:	<ul style="list-style-type: none">• min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität:	<ul style="list-style-type: none">• ca. 135 nF/km

LIF12YC11Y Datenleitung



Kleinster Biegeradius, fest:	<ul style="list-style-type: none"> • bei 0,25mm²: 4x Kabel Ø • bei 0,5 - 1mm²: 5x Kabel Ø
Kleinster Biegeradius, bewegt:	<ul style="list-style-type: none"> • bei 0,25 mm²: 7,5x Kabel Ø • bei 0,5 - 1 mm²: 10x Kabel Ø
Koppelwiderstand:	<ul style="list-style-type: none"> • max. 250 Ω/km
Strahlungsbeständigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 100x10⁶ cJ/kg (bis zu 100 Mrad)
Betriebstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> • fest: -40 °C bis +70 °C • bewegt: -30 °C bis +70 °C
Brandverhalten:	<ul style="list-style-type: none"> • selbstverlöschend und schwer entflammbar

Artikeldaten:

Artikel	Artikelnr.	Außen Ø App. mm	CU [kg/km]	Gewicht [kg/km]	AWG-Nr.
LiF12YC11Y 1x2x0,25	Tr	4,9	14,0	28	24
LiF12YC11Y 2x2x0,25	Tr	6,8	32,0	61	24
LiF12YC11Y 3x2x0,25	Tr	7,2	38,4	73	24
LiF12YC11Y 4x2x0,25	Tr 070645	7,7	43,2	90	24
LiF12YC11Y 5x2x0,25	Tr 073287	8,6	51,5	105	24
LiF12YC11Y 6x2x0,25	Tr 073251	9,2	71,8	133	24
LiF12YC11Y 8x2x0,25	Tr	10,6	74,4	156	24
LiF12YC11Y 10x2x0,25	Tr 071945	11,7	90,0	188	24
LiF12YC11Y 14x2x0,25	Tr	12,7	111,2	220	24
LiF12YC11Y 1x2x0,5	Tr	5,7	22,0	47	20
LiF12YC11Y 2x2x0,5	Tr 072324	8,2	50,0	100	20
LiF12YC11Y 3x2x0,5	Tr	8,8	71,8	131	20
LiF12YC11Y 4x2x0,5	Tr 070198	9,6	74,4	149	20
LiF12YC11Y 5x2x0,5	Tr 071947	10,6	84,5	169	20
LiF12YC11Y 6x2x0,5	Tr 073046	11,5	99,6	196	20
LiF12YC11Y 8x2x0,5	Tr 075741	13,4	144,3	285	20
LiF12YC11Y 10x2x0,5	Tr 073282	14,9	176,0	344	20
LiF12YC11Y 14x2x0,5	Tr 075740	16,5	215,4	401	20
LiF12YC11Y 1x2x0,75	Tr 073172	6,5	34,0	61	19
LiF12YC11Y 2x2x0,75	Tr 071938	9,3	60,0	113	19
Artikel	Artikelnr.	Außen Ø App. mm	CU [kg/km]	Gewicht [kg/km]	AWG-Nr.
LiF12YC11Y 3x2x0,75	Tr 071946	9,8	85,7	158	19
LiF12YC11Y 4x2x0,75	Tr 071832	10,6	93,6	173	19
LiF12YC11Y 5x2x0,75	Tr	11,7	113,0	203	19

LIF12YC11Y Datenleitung



LiF12YC11Y 6x2x0,75	Tr		12,7	130,4	231	19
LiF12YC11Y 8x2x0,75	Tr	071939	14,9	192,2	343	19
LiF12YC11Y 10x2x0,75	Tr		16,6	258	467	19
LiF12YC11Y 14x2x0,75	Tr	071940	18,2	316,6	546	19
LiF12YC11Y 1x2x1	Tr		6,9	42	71	18
LiF12YC11Y 2x2x1	Tr	073352	9,9	73	130	18
LiF12YC11Y 3x2x1	Tr		10,5	93,6	170	18
LiF12YC11Y 4x2x1	Tr	073280	11,6	117,8	204	18
LiF12YC11Y 5x2x1	Tr		12,8	139,0	238	18