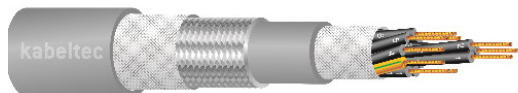


Leitungen für den Schleppketteneinsatz / Cables for use in Drag Chains

FLEX-PU-EF-CP

Hochflexible PUR-Steuerleitung, geschirmt
High flexible control cable (PUR) screened



Verwendung:

Für den Einsatz in Regel-, Mess- und Steuerstromkreisen, in der Automatisierungsindustrie, in Fließ und Montagebändern, etc.
Einsatz auch in Schleppketten und dort wo schnelle, abrupte Bewegungen entstehen.

Aufbau:

- Feinstdrähtige Litzen aus blanken CU Drähten
- PVC-Innenmantel
- Abschirmung aus verzinnnten CU-Drähten
- Vliesbandierung
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage
- PUR Außenmantel grau, RAL 7001
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 6
- PVC Aderisolation schwarz mit fortlaufendem weißem Zahlenaufdruck
- Adern in abgestimmten Lagen verseilt
- mikrobe- und hydrolysebeständig, adhäsionsarm, flammwidrig, weitgehende ölbeständig

[INDEX:20220818JC]

Application:

For use in control circuits, measuring and also in power circuits, in the automation industry, in assembly lines, production lines, etc.
Suitable in drag chains and where fast and abrupt movements exist.

Construction:

- superfine strands of bare copper wire
- PVC inner sheath
- screen made of tinned copper wire
- textile wrapped
- earth conductor green/yellow in outer layer
- PUR outer sheath grey, RAL 7001
- stranding acc. to VDE 0295 class 6
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- twisted in layers
- microbe and hydrolysis resistant, adhesion free, flame-retardant, largely oil resistant

[INDEX:20220818JC]

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293-1
Verseilung	In Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PUR
Mantelfarbe	Grau (RAL 7001)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x cm
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	7,5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	VDE 0245/0285

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 6
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293-1
stranding	Twisted in layers
outer sheath	PUR
sheath colour	Grey (RAL 7001)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	> 20 MΩ x cm
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	7,5 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	VDE 0245/0285

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| info@kabeltec.de

Kabel / Cable

Die aufgeführten Werte (z.B.: Durchmesser, Gewichte usw.) sind unverbindlich und ohne Gewähr. Sollten die genauen Werte benötigt werden, so sind diese ausdrücklich bei der Anfrage und/oder Bestellung schriftlich anzufragen.

The listed values (e.g.: diameters, weights, etc.) are non-binding and without guarantee. If the exact values are required then these have to be requested expressly in writing with the inquiry and/or order.

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
275020100	2 x 1 OZ	8.80	4.90	9.80
275020150	2 x 1.50 OZ	10.20	5.60	13.80
275030050	3 x 0.50	8.60	4.50	8.00
275030075	3 x 0.75	8.80	4.91	9.80
275030100	3 x 1	9.20	5.90	12.50
275030150	3 x 1.50	10.80	8.70	16.40
275030250	3 x 2.50	11.70	13.40	23.00
275040050	4 x 0.50	9.00	5.20	9.10
275040075	4 x 0.75	9.80	6.16	11.50
275040100	4 x 1	9.70	7.18	14.90
275040150	4 x 1.50	11.70	10.40	19.10
275040250	4 x 2.50	12.60	16.40	30.30
275040400	4 x 4	17.80	23.20	45.30
275040600	4 x 6	20.30	33.70	60.20
275041600	4 x 16	25.20	79.00	140.50
275050050	5 x 0.50	9.50	6.10	11.20
275050075	5 x 0.75	10.40	7.00	13.10
275050100	5 x 1	10.40	8.44	17.30
275050150	5 x 1.50	11.90	12.20	23.30
275050250	5 x 2.50	13.50	19.50	39.80
275050600	5 x 6	21.80	43.80	73.50
275051000	5 x 10	26.00	62.60	107.70
275070050	7 x 0.50	10.70	7.40	12.50
275070075	7 x 0.75	11.70	8.97	17.10
275070100	7 x 1	12.60	11.40	22.50
275070150	7 x 1.50	13.80	16.90	28.50
275070250	7 x 2.50	16.00	28.10	51.00
275120050	12 x 0.50	13.00	9.90	18.70
275120075	12 x 0.75	13.60	15.40	24.30
275120100	12 x 1	14.80	18.80	29.50
275120150	12 x 1.50	17.10	27.00	42.50
275120250	12 x 2.50	22.20	44.50	72.20
275180050	18 x 0.50	14.70	13.20	26.20
275180075	18 x 0.75	15.50	20.50	35.60
275180100	18 x 1	16.80	27.10	43.90
275180150	18 x 1.50	20.30	38.80	59.50

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
275180250	18 x 2.50	25.80	68.70	97.40
275250075	25 x 0.75	18.90	27.70	47.90
275250100	25 x 1	20.90	37.50	61.00
275250150	25 x 1.50	23.10	52.80	79.20

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| info@kabeltec.de