

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards BS 5308 mit Gesamtschirm

Auch halogenfrei erhältlich
Also available halogen free



Verwendung:

Instrumentations- und Kommunikationskabel für die analoge oder digitale Datenübertragung bei der Mess- und Prozesssteuerung. Diese Kommunikationskabel sind optimal für den Einsatz in Umgebungen mit chemischer Belastungen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Eindrängiger, mehrdrängiger oder flexibler Cu-Leiter
- Außenmantel aus PVC
- Biegeradius 10 x Ø
- Individuell abgeschirmte Paare
- Gesamtabschirmung: alle Paare gesammelt umwickelt

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1, 2 oder 5
Aderisolationwerkstoff	Part 1: PE Part 2: PVC
Aderkennung	
Verseilung	Zwei Leiter miteinander verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Blau oder schwarz
Nennspannung [V]	300/500
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	8 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-3: flammwidrig
Normen	BS5308 Part 2, Insulated cable, instrumentation, PVC BS EN 60332-3-Cat C

Application:

Instrumentation and communication cables, used to transmit analogue or digital signals in measurement and process control. They can be used where chemicals may be present.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Solid, stranded or flexible bare copper conductor
- outer sheath made of PVC
- Bending radius 10 x Ø
- Individual screened pairs
- Overall screening: all pairs collective wrapped

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1, 2 or 5
core insulation	Part 1: PE Part 2: PVC
core identification	*
stranding	Two conductors twisted together
outer sheath	PVC
sheath colour	Blue or black
rated voltage [V]	300/500
testing voltage [V]	*
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	8 x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +50
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-3: flame-retardant
Approvals	BS5308 Part 2, Insulated cable, instrumentation, PVC BS EN 60332-3-Cat C

Kabel / Cable

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
PT1	1 x 2 x 0.50	7.00	0.96	6.00
PT1	1 x 3 x 0.50	6.10	1.44	6.90
PT1	1 x 2 x 0.75	7.30	1.44	6.90
PT1	1 x 3 x 0.75	6.80	2.16	8.30
PT2	1 x 2 x 0.50	6.00	0.96	6.00
PT2	1 x 3 x 0.50	6.10	1.44	6.90
PT2	1 x 2 x 0.75	6.30	1.44	6.90
PT2	1 x 3 x 0.75	6.80	2.16	8.30
PT1	1 x 2 x 1.50	8.30	2.88	9.00
PT1	1 x 3 x 1.50	8.40	4.32	11.50
PT2	1 x 2 x 1.50	7.30	2.88	8.70
PT2	1 x 3 x 1.50	8.40	4.32	11.50
PT1	2 x 2 x 0.50	6.90	1.92	7.50
PT1	2 x 2 x 0.75	7.90	2.88	9.90
PT2	2 x 2 x 0.50	6.90	1.92	7.50
PT2	2 x 2 x 0.75	8.30	2.88	10.00
PT1	2 x 2 x 1.50	9.70	5.80	14.50
PT2	2 x 2 x 1.50	8.70	5.80	14.50
PT1	5 x 2 x 0.50	13.10	4.80	19.00
PT1	5 x 2 x 0.75	14.30	7.20	24.20
PT2	5 x 2 x 0.50	12.10	4.80	19.00
PT2	5 x 2 x 0.75	13.30	7.20	24.20
PT1	5 x 2 x 1.50	16.40	14.40	34.50
PT2	5 x 2 x 1.50	15.40	14.40	34.50
PT1	10 x 2 x 0.50	17.20	9.60	30.50
PT1	10 x 2 x 0.75	17.70	14.40	38.00
PT2	10 x 2 x 0.50	16.20	9.60	30.50
PT2	10 x 2 x 0.75	18.70	14.40	38.00
PT1	10 x 2 x 1.50	20.60	28.80	57.50
PT2	10 x 2 x 1.50	22.30	28.80	57.50
PT1	15 x 2 x 0.50	19.80	0.00	39.00
PT1	15 x 2 x 0.75	21.40	0.00	50.00
PT1	15 x 2 x 1.50	25.20	0.00	82.00
PT1	20 x 2 x 0.50	21.30	19.20	51.80
PT1	20 x 2 x 0.75	24.50	28.80	75.00
PT2	20 x 2 x 0.50	21.30	19.20	51.80

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
PT2	20 x 2 x 0.75	23.50	28.80	68.40
PT1	20 x 2 x 1.50	28.50	43.20	110.00
PT2	20 x 2 x 1.50	27.50	43.20	107.50
PT1	30 x 2 x 0.50	25.90	28.80	75.90
PT1	30 x 2 x 0.75	28.50	43.20	98.90
PT2	30 x 2 x 0.50	25.90	28.80	75.90
PT2	30 x 2 x 0.75	28.50	43.20	98.90
PT1	30 x 2 x 1.50	33.70	86.40	172.00
PT2	30 x 2 x 1.50	33.70	86.40	172.00
PT1	50 x 2 x 0.50	32.90	48.00	125.10
PT1	50 x 2 x 0.75	36.40	72.00	167.00
PT2	50 x 2 x 0.50	32.90	48.00	125.10
PT2	50 x 2 x 0.75	36.40	72.00	167.00
PT1	50 x 2 x 1.50	43.60	144.00	275.00
PT2	50 x 2 x 1.50	43.60	144.00	275.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de