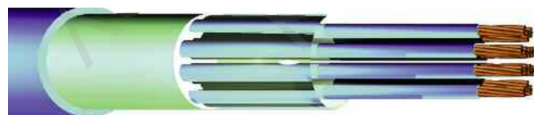


Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards BS 5308

Paarig und Gesamtschirm, Auch halogenfrei erhältlich
Paired and collective screened, also available halogen free



Verwendung:

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:

- CU-Litze
- Außenmantel aus PVC

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 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]	5x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	0°C bis +50°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-15°C bis +65°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	BS5308: Part 1, insulated cables, instrumentation PE BS6234: Specification for polyethylene insulation and sheath of electric cables BS EN 60332-3 Cat. C

Application:

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

Construction:

- Copper conductor
- Outer sheath made of PVC

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 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]	5x d
min. bending radius moved [xd]	5x d
working temp fixed min/max [C]	0°C up to +50°C
working temp moved min/mac [C]	-15°C up to +65°C
temp at conductor max.	*
burning behaviour	*
Approvals	BS5308: Part 1, insulated cables, instrumentation PE BS6234: Specification for polyethylene insulation and sheath of electric cables 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	2 x 2 x 0.50	7.90	1.92	6.40
PT1	2 x 2 x 0.75	8.30	2.88	11.00
PT2	2 x 2 x 0.50	11.80	1.92	13.00
PT2	2 x 2 x 0.75	12.80	2.88	19.00
PT1	2 x 2 x 1.50	9.70	5.80	13.00
PT2	2 x 2 x 1.50	14.70	5.80	19.00
PT1	5 x 2 x 0.50	13.10	4.80	15.00
PT1	5 x 2 x 0.75	14.30	7.20	26.00
PT2	5 x 2 x 0.50	13.10	4.80	15.00
PT2	5 x 2 x 0.75	16.30	7.20	33.00
PT2	5 x 2 x 1	16.20	0.00	35.00
PT1	5 x 2 x 1.50	16.40	17.80	30.00
PT2	5 x 2 x 1.50	18.80	14.40	37.00
PT1	10 x 2 x 0.50	17.20	9.60	25.00
PT1	10 x 2 x 0.75	18.70	14.40	41.00
PT2	10 x 2 x 0.50	17.20	9.60	25.00
PT2	10 x 2 x 0.75	22.70	14.40	51.00
PT1	10 x 2 x 1.50	21.60	25.50	54.00
PT2	10 x 2 x 1.50	26.50	28.80	63.00
PT1	20 x 2 x 0.50	22.30	19.20	44.00
PT1	20 x 2 x 0.75	24.50	28.80	68.00
PT2	20 x 2 x 0.50	22.30	19.20	44.00
PT2	20 x 2 x 0.75	29.80	28.80	90.00
PT1	20 x 2 x 1.50	28.50	33.40	96.00
PT3	20 x 2 x 1.50	34.40	57.60	110.00
PT1	30 x 2 x 0.50	26.90	28.80	64.00
PT1	30 x 2 x 0.75	29.50	43.20	102.00
PT2	30 x 2 x 0.50	26.90	28.80	64.00
PT2	30 x 2 x 0.75	35.50	43.20	124.00
PT1	30 x 2 x 1.50	34.30	86.40	140.00
PT2	30 x 2 x 1.50	41.00	86.40	170.00
PT1	50 x 2 x 0.50	33.90	48.00	102.00
PT1	50 x 2 x 0.75	37.40	72.00	165.00
PT2	50 x 2 x 0.50	33.90	48.00	102.00
PT2	50 x 2 x 0.75	45.00	72.00	200.00
PT1	50 x 2 x 1.50	43.60	144.00	240.00

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	50 x 2 x 1.50	52.20	144.00	290.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de