

Steuerleitungen / Control Cables

Flex-JB gelb

Flexible Steuerleitung, farbige Adern
Flexible control cable, coloured coded



Verwendung:

Für Stromkreise, die nach Abschalten des Hauptschalters unter Spannung bleiben Servicesteckdosen und Beleuchtung in Schaltschränken und Anlagen Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation
- Adern in Lagen verseilt
- PVC Außenmantel
- Gute chemische Beständigkeit

Application:

For electrical circuits that remain 'live' after the main switch has been disconnected Service sockets and illumination circuits in electrical switchboards and cabinets suitable for torsional applications which are typical for the loop in wind turbine generators (WTG).
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Fine-wire strand made of bare copper wires
- PVC core insulation
- Cores stranded in layers
- PVC outer sheath
- Good chemical resistance

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer blank
Leiterklasse	Klasse 5 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293-308
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	gelb (RAL 1016)
Nennspannung [V]	450 / 750
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	20 Ohm x cm
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 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
Normen	In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 5 acc. to DIN VDE 0295 resp. IEC 60228
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293-308
stranding	Cores stranded in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	Yellow (RAL 1016)
rated voltage [V]	450/750
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	20 Ohm x cm
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	15 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
Approvals	Based on IEC 60227-5 and EN 50525-2-51

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
11030150 GELB	3 x 1.5	8.1	4.30	9.50
11030250 GELB	3 x 2.5	9.6	7.20	15.20
11040150 GELB	4 x 1.5	8.9	5.80	11.70
11040250 GELB	4 x 2.5	10.7	9.60	20.50
11050150 GELB	5 x 1.5	10.0	7.20	14.40
11050250 GELB	5 x 2.5	11.8	12.00	22.50

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de