

Ton- und Beleuchtungskabel / Sound and Lightning cables

SOFTFLEX-JB schwarz



Verwendung:

Diese Leitungen wurden für die Bereiche der öffentlichen Veranstaltungen kreiert, wie z.B. Konzerte, Licht- und Soundshows, etc., um hier unter anderem trotz UV-Einwirkung die Funktionalität der Anlagen zu gewährleisten.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- PVC Aderisolation, Adern farbig nach JB/OB Farbcode (VDE 0293)
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage
- PVC Außenmantel schwarz RAL 9005

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Farbig nach JB/OB Farbcode (VDE 0293)
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	3500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	

Application:

This cable has been created for areas of public events e.g. concerts, light and sound events etc., for the protection of sound and light equipment in case of UV radiation.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- PVC core insulation, coloured cores acc. to JB/OB colour code (VDE 0293)
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- fine strands of bare copper conductor
- earth conductor green/yellow in outer layer
- PVC outer sheath, black RAL 9005
- Bending radius 15 x Ø

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
core identification	Coloured cores acc. to JB/OB colour code (VDE 0293)
stranding	
outer sheath	PVC
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300/500
testing voltage [V]	3500
conductor resistance	
insulation resistance	20 MΩ x km
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 +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	

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
111180150S0FT	18 x 1.50	15.90	25.92	42.00
111180250S0FT	18 x 2.50	19.70	43.20	87.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de