

## Ton- und Beleuchtungskabel / Sound and Lightning cables

### SOFTFLEX-JZ 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 schwarz mit fortlaufendem weißem Zahlenaufdruck
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- Schutzleiter grün/gelb in der Außenlage (Innenlage auf Anfrage)
- PVC Außenmantel schwarz, RAL 9005

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Fortlaufender weißer Zahlenaufdruck
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	3500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 MΩ/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 black with continuous white figure imprint
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- fine strands of bare copper wire
- earth conductor green/yellow in outer layer ( inner layer on demand )
- PVC outer sheath black, RAL 9005

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
core identification	Consecutive white figure imprint
stranding	
outer sheath	PVC
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	3500
conductor resistance	
insulation resistance	> 20 MΩ/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
10070150SOFT	7 x 1.50		10.80	15.90
10120150SOFT	12 x 1.50		17.28	27.70
10130150SOFT	13 x 1.50		18.72	35.00
10130250SOFT	13 x 2.50		31.20	48.00
102180150SOFT	18 x 1.50	15.90	25.92	42.00
102180250SOFT	18 x 2.50	19.50	43.20	61.10
10250150SOFT	25 x 1.50		36.00	65.40

### Kontakt: