

Ausgleichsleitungen und wärmebeständige Leitungen / Compensating cables and heatresistant SIHF-J 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 gewährleisten zu können. Durch Verwendung spezieller Additive in EWKF Silikon kann teilweise auf armierte Leitungsvarianten verzichtet werden.

Aufbau:

- feindrähtige, verzinnnte CU-Litzen
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- Aderisolation aus Silikon
- bis 5 - adrig: Adern farblich nach VDE 0293
- ab 6 - adrig: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grün/gelb
- Silikon-Außenmantel, schwarz RAL 9005

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Silikon
Aderkennung	Bis 5-adrig: Adern farblich nach VDE 0293 ab 6-adrig: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Silikon
Mantelfarbe	Schwarz (RAL 9005)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 200 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-50°C bis +180
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-50°C bis +180
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. Due to the of special additives in EWKF silicone, armoured cable versions will not be required.

Construction:

- stranded conductor of tinned copper wire
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- core insulation made of silicone rubber
- up to 5 cores: colour coded according to VDE 0293
- 6 cores and more: black cores with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- silicone outer sheath, black RAL 9005

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	Silicone
core identification	Up to 5 cores: colour coded according to VDE 0293 6 cores and more: black cores with printed consecutive number coding
stranding	*
outer sheath	Silicone
sheath colour	Black (RAL 9005)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	> 200 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]	-50°C up to +180
working temp moved min/mac [C]	-50°C up to +180
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
440020075	2 x 0.75	6.4	1.50	4.90
440020100	2 x 1	6.8	2.00	5.60
440020150	2 x 1.50	8.0	2.90	7.70
440020250	2 x 2.50	9.4	4.80	11.00
440030075	3 x 0.75	6.9	2.20	6.00
440030100	3 x 1	7.1	2.90	6.80
440030150	3 x 1.50	8.4	4.30	9.40
440030250	3 x 2.50	9.8	7.20	14.60
440030400	3 x 4	11.5	11.40	21.30
440030600	3 x 6	13.2	17.40	29.70
440040075	4 x 0.75	7.6	2.90	7.60
440040100	4 x 1	7.9	3.90	8.80
440040150	4 x 1.50	9.5	5.80	11.70
440040250	4 x 2.50	11.1	9.60	18.10
440040400	4 x 4	12.5	15.20	26.70
440040600	4 x 6	14.7	23.20	38.10
440050075	5 x 0.75	8.5	3.60	9.60
440050100	5 x 1	8.8	4.80	11.00
440050150	5 x 1.50	10.4	7.20	14.30
440050250	5 x 2.50	12.4	12.00	22.20
440050400	5 x 4	13.9	19.00	33.40
440050600	5 x 6	16.5	29.00	48.10
440070100	7 x 1	9.5	6.72	13.70
440070150	7 x 1.50	11.0	10.10	18.00
440120150	12 x 1.50	14.9	17.30	31.90
440160150	16 x 1.50	17.1	23.04	42.40
440240150	24 x 1.50	21.0	34.56	63.70

Kontakt: