

Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

H05Z1Z1-F Cca

Halogenfreie Schlauchleitung nach DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11)
Halogen free Flexible cord According to DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11)



Verwendung:

Diese Leitungen sind bestimmt für den Anschluss von Elektrogeräten, wie Tischleuchten, Stehleuchten, Küchenmaschinen, Büromaschinen, Rundfunkgeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen, in Haushalten, Küchen und Büroräumen. Das Produkt ist konform zur Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau:

- Feindrähtige blanke Cu-Litze
- Litzenaufbau gem. VDE 0295, Klasse 5
- halogenfreie, thermoplastische Isoliermischung TI6
- Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN VDE 0293
- Adern verseilt
- halogenfreie, thermoplastische Mantelmischung TM7

[INDEX:20250219FD]

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	blanke, feindrähtige Litze
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	halogenfreie, thermoplastische Isoliermischung TI6
Aderkennung	Farbcode DIN VDE 0293-308
Verseilung	Adern verseilt
Außenmantelwerkstoff	halogenfreie, thermoplastische Mantelmischung TM7
Mantelfarbe	Schwarz, weiß, grau
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	7 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-20°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	+5°C bis +60 °C
Temperatur am Leiter max.	150°C
Brandverhalten	IEC 60332-1-2; CPR Class Cca
Normen	EN50525-1 EN50267-2-2 EN 50267-2-1

Application:

To be used as connecting cables for electrical devices such as table lamps, standard lamps, food processors, office equipment and radio sets at medium mechanical stress in general household, kitchens and offices. The product conforms to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Construction:

- Fine-stranded bare Cu wire
- Strand construction according to VDE 0295, Class 5
- Halogen-free, thermoplastic insulation compound TI6
- Conductor identification according to color code DIN VDE 0293
- Conductors twisted
- Halogen-free, thermoplastic outer jacket compound TM7

[INDEX:20250219FD]

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 5
core insulation	halogen free, thermoplastic insulation mixture TI6
core identification	Colour code DIN VDE 0293-308
stranding	Cores laid up
outer sheath	halogen free, thermoplastic sheath mixture TM7
sheath colour	Black, white, grey
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	7 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-20°C up to+70°C
working temp moved min/mac [C]	+5°C up to+60°C
temp at conductor max.	150°C
burning behaviour	IEC 60332-1-2; CPR Class Cca
Approvals	EN50525-1 EN50267-2-2 EN 50267-2-1

Kabel / Cable

Die aufgeführten Werte (z.B.: Durchmesser, Gewichte usw.) sind unverbindlich und ohne Gewähr.
Sollten die genauen Werte benötigt werden, so sind diese ausdrücklich bei der Anfrage und/oder Bestellung schriftlich anzufragen.

The listed values (e.g.: diameters, weights, etc.) are non-binding and without guarantee.
If the exact values are required then these have to be requested expressly in writing with the inquiry and/or order.

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
683020075SW	2 x 0.75	6.2 +/-0.2mm	1.44	5.50
683020075WS	2 x 0.75	6.2 +/-0.2mm	1.44	5.50
683030075SW	3 x 0.75	6.5 +/-0.2mm	2.16	6.60
683030075WS	3 x 0.75	6.5 +/-0.2mm	2.16	6.60
683030100SW	3 x 1	6.9 +/-0.2mm	2.90	7.70
683030100WS	3 x 1	6.9 +/-0.2mm	2.90	7.70
683030150SW	3 x 1.50	7.9 +/-0.2mm	4.30	10.90
683030150WS	3 x 1.50	7.9 +/-0.2mm	4.30	10.90
683050075WS	5 x 0.75	8.1 +/-0.2mm	3.60	10.00
683050075SW	5 x 0.75	8.1 +/-0.2mm	3.60	10.00
683050150SW	5 x 1.50	9.85 +/-0.2mm	7.20	17.40
683050150WS	5 x 1.50	9.85 +/-0.2mm	7.20	17.40