

Halogenfreie Aderleitung nach EN 50525-3-41



Verwendung:

Anwendungen, in denen im Brandfall gefordert wird, dass nur wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden. Für die innere Verdrahtung von Geräten und für den Anschluss von Leuchten. Geeignet für die Installation im Elektro-Installationsrohr auf oder unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

Use:

Applications in which little is required in the event of a fire Smoke and corrosive gases are released. For internal wiring of devices and for connecting lights. Suitable for installation in electrical conduit on or under plaster, but only for signal and control circuits.

Technische Daten Technical data

Standard Approval	EN 50525-3-41	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt Operating temperature, fixed application	- 15°C – 90°C
Leitermaterial Conductor	Cu, blank Cu, bare	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung Operating temperature, flexible usage	-5°C – 90°C
Leiterklasse Conductor type	Klasse 5, feindrätig Class 5, fine stranded	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss Short-circuit temperature	+250°C
Aderisolation Conductor insulation	Halogenfreie Mischung EI5 Halogenfreie Mixture EI5	Prüfspannung Test voltage	2000V
Schirmung Screening	N/A	Biegeradius Bending radius	4x Ø von der Leitung 4x Ø of the wire
Mantelmaterial Outer sheath	N/A	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung CPR	Eca
Flammwidrigkeit Flame retardant	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/yes
Nennspannung U ₀ /U Rated voltage	H05Z-K 300/500V H07Z-K 450/750V	REACH	Ja/yes

Artikel Nummer item no.	Bezeichnung und Querschnitt Type and cross section	Kabeldurchmesser Cable diameter mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C Max. conductor resistance at 20°C mΩ/km	Gewicht ca. Weight approx. kg/km	Packung Packaging
33284	H05Z-K 0,50mm ²	2,25	39	8,88	Fass/ R100/ Trommel
33291	H05Z-K 0,75mm ²	2,30	26	12,00	Fass/ R100/ Trommel
33298	H05Z-K 1,00mm ²	2,50	19,50	13,35	Fass/ R100/ Trommel
33305	H07Z-K 1,50mm ²	2,90	13,30	18,85	Fass/ R100/ Trommel
33312	H07Z-K 2,50mm ²	3,40	7,98	30,30	Fass/ R100/ Trommel
33319	H07Z-K 4,00mm ²	4,00	4,95	44,25	Fass/ R100/ Trommel
33326	H07Z-K 6,00mm ²	4,80	3,30	64,73	Fass/R100/ Trommel
33333	H07Z-K 10mm ²	6,40	1,91	116,95	R100/ Trommel
33338	H07Z-K 16mm ²	7,20	1,21	171,96	R100/ Trommel