

## 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

Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at 20°C</i> mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
H05Z-K 0,50mm <sup>2</sup>	2,25	39	8,88	Fass/ R100/ Trommel
H05Z-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,30	26	12,00	Fass/ R100/ Trommel
H05Z-K 1,00mm <sup>2</sup>	2,50	19,50	13,35	Fass/ R100/ Trommel
H07Z-K 1,50mm <sup>2</sup>	2,90	13,30	18,85	Fass/ R100/ Trommel
H07Z-K 2,50mm <sup>2</sup>	3,40	7,98	30,30	Fass/ R100/ Trommel
H07Z-K 4,00mm <sup>2</sup>	4,00	4,95	44,25	Fass/ R100/ Trommel
H07Z-K 6,00mm <sup>2</sup>	4,80	3,30	64,73	Fass/R100/ Trommel
H07Z-K 10mm <sup>2</sup>	6,40	1,91	116,95	R100/ Trommel
H07Z-K 16mm <sup>2</sup>	7,20	1,21	171,96	R100/ Trommel

Standard <i>Approval</i>	EN 50525-3-41	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	- 20°C – 90°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	-5°C – 90°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrähtig <i>Class 5, fine stranded</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	+160°C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	Halogenfreie Mischung E15 <i>Halogenfreie Mixture E15</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2000V
Schirmung <i>Screening</i>	-	Biegeradius <i>Bending radius</i>	4x Ø von der Leitung <i>4x Ø of the wire</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	-	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	-
Flammwirdigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/yes
Nennspannung U <sub>o</sub> /U <i>Rated voltage</i>	H05Z-K 300/500V H07Z-K 450/750V	REACH	Ja/yes