

## Halogenfreie Aderleitung



### Verwendung:

Für die dauerhafte Installation in Elektroinstallationsrohren, ober- oder unterputz. Geeignet für die sichere, feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Steuergeräten. Ideal für den Einsatz in Hotels, Krankenhäusern, U-Bahnen, Flughäfen, usw., um Personen und Vermögenswerte im Falle eines Brandes zu schützen.

**Use:** For permanent installation in electrical conduits, either surface-mounted or concealed. Suitable for secure, fixed installation in lighting systems or control devices. Ideal for use in hotels, hospitals, subways, airports, etc., to protect individuals and assets in case of a fire.

## Technische Daten Technical data

Standard <i>Approval</i>	EN 50525-3-31	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	-5°C bis 90°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	N/A
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrähtig <i>Class 5, fine stranded</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	+250°C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	Halogenfreie PE Mischung <i>Halogen-free PE mixture</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2500V
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Biegeradius <i>Bending radius</i>	Fest verlegt: 12x $\varnothing$ der Leitung Bewegt: 8x $\varnothing$ der Leitung
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	N/A	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	Eca
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/yes
Nennspannung U <sub>o</sub> /U <i>Rated voltage</i>	H05Z1-K 300/500V H07Z1-K 450/750V	REACH	Ja/yes

Artikel Nummer <i>Item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at</i> 20°C m $\Omega$ /km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
	H05Z1-K 0,50mm <sup>2</sup>	2,5	39	8,8	Fass/ R100/ Trommel
	H05Z1-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,7	26	11,3	Fass/ R100/ Trommel
	H05Z1-K 1,00mm <sup>2</sup>	2,8 - 3,4	19,5	13,8	Fass/ R100/ Trommel
<b>34148</b>	H07Z1-K 1,50mm <sup>2</sup> sw	3,4 - 4,1	13,3	18,8	Fass/ R100/ Trommel
<b>34149</b>	H07Z1-K 2,50mm <sup>2</sup> sw	3,9 - 4,1	7,98	28,6	Fass/ R100/ Trommel
<b>34151</b>	H07Z1-K 4,00mm <sup>2</sup> sw	3,9 - 4,8	4,95	52,9	Fass/ R100/ Trommel
<b>34199</b>	H07Z1-K 6,00mm <sup>2</sup> sw	4,4 - 5,3	3,30	64,7	Fass/R100/ Trommel
	H07Z1-K 10mm <sup>2</sup>	5,7 - 6,8	1,91	115	R100/ Trommel
<b>34201</b>	H07Z1-K 16mm <sup>2</sup> sw	6,7 - 8,1	1,21	171	R100/ Trommel
<b>34203</b>	H07Z1-K 25mm <sup>2</sup> sw	8,4 - 10,2	0,78	287	R100/ Trommel
<b>34205</b>	H07Z1-K 35mm <sup>2</sup> sw	9,7 - 11,7	0,554	363	R50/ Trommel
<b>34207</b>	H07Z1-K 50mm <sup>2</sup> sw	11,5 - 13,9	0,386	533	R50/ Trommel
<b>34209</b>	H07Z1-K 70mm <sup>2</sup> sw	13,2 - 16	0,272	710	Trommel

# H05Z1-K, H07Z1-K



<b>34212</b>	H07Z1-K 95mm <sup>2</sup> sw	15,1 – 18,2	0,206	940	Trommel
	H07Z1-K 120mm <sup>2</sup> sw	16,7 – 20,2	0,161	1180	Trommel
	H07Z1-K 150mm <sup>2</sup> sw	18,6 – 22,5	0,129	1600	Trommel
	H07Z1-K 185mm <sup>2</sup> sw	20,6 – 24,9	0,106	2100	Trommel
	H07Z1-K 240mm <sup>2</sup> sw	23,5 – 28,4	0,0801	3015	Trommel