

## Aderleitung nach EN 50525-2-31



### Verwendung:

Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

### Use:

For laying in pipes on and in wall as well as in closed installation ducts and for internal wiring of devices, switchgear and distribution systems. The cable is not suitable for direct installation in the wall.

## Technische Daten Technical data

Standard Approval	HAR, EN 50525-2-31	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	- 5°C – 70°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	+5°C – 70°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>	Mischung PVCT11 <i>Mixture PVC TI 1</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2500V
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Biegeradius <i>Bending radius</i>	4x $\phi$ von der Leitung <i>4x <math>\phi</math> of the wire</i>
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>	450/750V	REACH	Ja/yes

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter mm (nom.)</i>	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance at 20°C m<math>\Omega</math>/km</i>	Gewicht ca. <i>Weight approx. kg/km</i>	Packung <i>Packaging</i>
31034	H05V-K 0,50mm <sup>2</sup>	2,5	39	8,8	Fass/ R100/ Trommel
31045	H05V-K 0,75mm <sup>2</sup>	2,7	26	11,3	Fass/ R100/ Trommel
31056	H05V-K 1,00mm <sup>2</sup>	2,8 - 3,4	19,5	13,8	Fass/ R100/ Trommel
31067	H07V-K 1,50mm <sup>2</sup>	3,4 - 4,1	13,3	18,8	Fass/ R100/ Trommel
31078	H07V-K 2,50mm <sup>2</sup>	3,9 - 4,1	7,98	28,6	Fass/ R100/ Trommel
31089	H07V-K 4,00mm <sup>2</sup>	3,9 – 4,8	4,95	52,9	Fass/ R100/ Trommel
31100	H07V-K 6,00mm <sup>2</sup>	4,4 – 5,3	3,30	64,7	Fass/R100/ Trommel
31111	H07V-K 10mm <sup>2</sup>	5,7 – 6,8	1,91	115	R100/ Trommel
31122	H07V-K 16mm <sup>2</sup>	6,7 – 8,1	1,21	171	R100/ Trommel
31129	H07V-K 25mm <sup>2</sup>	8,4 – 10,2	0,78	287	R100/ Trommel
31133	H07V-K 35mm <sup>2</sup>	9,7 – 11,7	0,554	363	R50/ Trommel
31144	H07V-K 50mm <sup>2</sup>	11,5 – 13,9	0,386	533	R50/ Trommel

# H05V-K/H07V-K



31155	H07V-K 70mm <sup>2</sup>	13,2 – 16	0,272	710	Trommel
31166	H07V-K 95mm <sup>2</sup>	15,1 – 18,2	0,206	940	Trommel
31177	H07V-K 120mm <sup>2</sup>	16,7 – 20,2	0,161	1180	Trommel
31188	H07V-K 150mm <sup>2</sup>	18,6 – 22,5	0,129	1600	Trommel
31199	H07V-K 185mm <sup>2</sup>	20,6 – 24,9	0,106	2100	Trommel
31708	H07V-K 240mm <sup>2</sup>	23,5 – 28,4	0,0801	3015	Trommel