

Aderleitung nach EN 50525-2-31



Verwendung:

Als Verbindungsleitung für Starkstromanlagen, Schaltschränke, Motoren, Transformatoren in deren unmittelbarer Nähe erhöhte Temperaturen auftreten, z. B. Lackier- und Trocknungsstraßen. Diese Leitungen sind für die feste Verlegung in oder auf Leuchten oder Steuergeräten mit bis zu 1000 V Wechselspannung oder bis zu 750 V Gleichspannung gegen Erde geeignet.

Use:

Therm insulated wires are ideal for use in power current installation, switch cabinets, motors and transformers which are subject to direct contact with high temperatures (e. g. varnishing machines and drying towers etc.). These are also suitable for inside wiring of electrical equipments such as lighting and heating apparatus. Suitable for fixed protected installation in, or on lighting or controlgear for voltages up to 1000 V a.c. or, up to 750 V d.c. to earth.

Technische Daten Technical data

Standard Approval	EN 50525-2-31	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	- 40°C – 90°C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	-15°C – 90°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 5, feindrätig <i>Class 5, fine stranded</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	+160°C
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	Mischung PVC TI3 <i>Mixture PVC TI 3</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	H05V2-K 2000V H07V2-K 2500V
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Biegeradius <i>Bending radius</i>	4x ϕ von der Leitung <i>4x ϕ 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 ₀ /U <i>Rated voltage</i>	H05V2-K 300/500V H07V2-K 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 mΩ/km</i>	Gewicht ca. <i>Weight approx. kg/km</i>	Packung <i>Packaging</i>
34162	H05V2-K 0,50mm ²	2,2	39	9,0	Fass/ R100/ Trommel
34163	H05V2-K 0,75mm ²	2,3	26	11,0	Fass/ R100/ Trommel
34164	H05V2-K 1,00mm ²	2,5	19,5	14,0	Fass/ R100/ Trommel
34165	H07V2-K 1,50mm ²	3,0	13,3	19,0	Fass/ R100/ Trommel
34166	H07V2-K 2,50mm ²	3,6	7,98	31,0	Fass/ R100/ Trommel
34167	H07V2-K 4,00mm ²	4,2	4,95	46,0	Fass/ R100/ Trommel
34168	H07V2-K 6,00mm ²	4,8	3,30	66,0	Fass/R100/ Trommel
34169	H07V2-K 10mm ²	6,3	1,91	112,0	R100/ Trommel
34170	H07V2-K 16mm ²	7,1	1,21	164,0	R100/ Trommel

H05V2-K/H07V2-K



34171	H07V2-K 25mm ²	8,7	0,78	248,0	R100/ Trommel
34172	H07V2-K 35mm ²	10,2	0,554	346,0	R50/ Trommel