

## Harmonisierte Leitungen nach EN 50525-2-31



**Verwendung:** Für die dauerhafte Installation in Elektroinstallationsrohren, entweder auf oder unter Putz. Geeignet für die sichere, feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Steuergeräten mit Wechselspannungen bis 750 V oder Gleichspannungen bis 1000 V gegen Erde.

**Use:** For permanent installation in electrical conduits, either surface-mounted or concealed. Suitable for secure, fixed installation in lighting systems or control devices with alternating voltages up to 750 V or direct voltages up to 1000 V against ground.

### Technische Daten

Technical data

Standard Approval	VDE 0285-525-2-31	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt <i>Operating temperature, fixed application</i>	-5 - +70 °C -5 - +70 °C
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Cu, blank <i>Cu, bare</i>	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung <i>Operating temperature, flexible usage</i>	5 - 70 °C 5 - 70 °C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 2, mehrdrähtig <i>Class2,</i>	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss <i>Short-circuit temperature</i>	+160°C/5s
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	PVC T11 <i>PVC T11 mixture</i>	Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2500V
Schirmung <i>Screening</i>	N/A	Biegeradius <i>Bending radius</i>	6 x Ø der Leitung
Mantelmaterial <i>Outer sheat</i>	N/A	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung <i>CPR</i>	Eca
Flammwirdigkeit <i>Flame retardant</i>	EN 60332-1-2	RoHS	
Nennspannung U <sub>0</sub> /U <i>Rated voltage</i>	450/750V	REACH	

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurchmesser <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand <i>Max. conductor resistance</i> mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
33385	H07V-R 6,00mm <sup>2</sup> gn/ge	4,7	3,08	0,065	Trommel
33386	H07V-R 16mm <sup>2</sup> sw	6,8	1,15	0,175	Trommel
33387	H07V-R 16mm <sup>2</sup> gn/ge	6,8	1,15	0,175	Trommel
33389	H07V-R 25mm <sup>2</sup> sw	8,5	0,727	0,275	Trommel
33390	H07V-R 25mm <sup>2</sup> gn/ge	8,5	0,727	0,275	Trommel
33394	H07V-R 35mm <sup>2</sup> sw	9,5	0,524	0,370	Trommel
33395	H07V-R 35mm <sup>2</sup> gn/ge	9,5	0,524	0,370	Trommel
33399	H07V-R 50mm <sup>2</sup> sw	11,2	0,387	0,5	Trommel
33400	H07V-R 50mm <sup>2</sup> gn/ge	11,2	0,387	0,5	Trommel
33402	H07V-R 70mm <sup>2</sup> sw	12,7	0,268	0,710	Trommel
33403	H07V-R 70mm <sup>2</sup> gn/ge	12,7	0,268	0,710	Trommel
33405	H07V-R 95mm <sup>2</sup> sw	14,8	0,193	0,970	Trommel
33406	H07V-R 95mm <sup>2</sup> gn/ge	14,8	0,193	0,970	Trommel
33408	H07V-R 120mm <sup>2</sup> sw	16,3	0,153	1,2	Trommel
33409	H07V-R 120mm <sup>2</sup> gn/ge	16,3	0,153	1,2	Trommel

# H07V-R



33410	H07V-R 150mm <sup>2</sup> sw	18,2	0,124	1,47	Trommel
33411	H07V-R 150mm <sup>2</sup> gn/ge	18,2	0,124	1,47	Trommel
33412	H07V-R 185mm <sup>2</sup> sw	20,4	0,0991	1,806	Trommel
33413	H07V-R 185mm <sup>2</sup> gn/ge	20,4	0,0991	1,806	Trommel
33414	H07V-R 300mm <sup>2</sup> gn/ge	25,5	0,0601	2,929	Trommel