

## Harmonisierte Leitungen nach EN 50525-2-31



**Verwendung:** Für die dauerhafte Installation in Elektroinstallationsrohren, ober- oder unterputz. Geeignet für die geschützte, feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Steuergeräten, die Wechselspannungen bis 750 V oder Gleichspannungen bis 1000 V gegen Erde verwenden.

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

### Technische Daten

Technical data

Standard Approval	EN 50525-2-31	Zulassene Kabelaußentemperatur, fest verlegt Operating temperature, fixed application	H05V-U: 70°C H07V-U: -5 - +70 °C
Leitermaterial Conductor	Cu, blank Cu, bare	Zulassene Kabelaußentemperatur, in Bewegung Operating temperature, flexible usage	H07V-U: -5 - +70 °C
Leiterklasse Conductor type	Klasse 1, eindräftig Class 1,	Max. Kabelaußentemperatur bei Kurzschluss Short-circuit temperature	+160°C/5s
Aderisolation Conductor insulation	PVC T11 PVC T11 mixture	Prüfspannung Test voltage	2500V
Schirmung Screening	N/A	Biegeradius Beding radius	4x ø der Leitung
Mantelmaterial Outer sheat	N/A	Brandklasse gemäß Bauproduktenverordnung CPR	Eca
Flammwirdigkeit Flame retardant	EN 60332-1-2	RoHS	Ja/Yes
Nennspannung Uo/U Rated voltage	H05V-U: 300/500V H07V-U: 450/750V	REACH	Ja/Yes

Artikel Nummer item no.	Bezeichnung und Querschnitt Type and cross section	Kabeldurchmesser Cable diameter mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand Max. conductor resistance mΩ/km	Gewicht ca. Weight approx. kg/km	Packung Packaging
30957	H05V-U 0,75mm <sup>2</sup> sw	2,1	24,5	0,01	Trommel
30956	H05V-U 0,75mm <sup>2</sup> gn/ge	2,1	24,5	0,01	Trommel
30968	H05V-U 1,00mm <sup>2</sup> sw	2,3	18,1	0,014	Trommel
30967	H05V-U 1,00mm <sup>2</sup> gn/ge	2,3	18,1	0,014	Trommel
30979	H07V-U 1,50mm <sup>2</sup> sw	2,7	12,1	0,020	Trommel
30978	H07V-U 1,50mm <sup>2</sup> gn/ge	2,7	12,1	0,020	Trommel
30990	H07V-U 2,50mm <sup>2</sup> sw	3,3	7,41	0,031	Trommel
30989	H07V-U 2,50mm <sup>2</sup> gn/ge	3,3	7,41	0,031	Trommel
31001	H07V-U 4,00mm <sup>2</sup> sw	3,8	4,61	0,046	Trommel
31000	H07V-U 4,00mm <sup>2</sup> gn/ge	3,8	4,61	0,046	Trommel
31012	H07V-U 6,00mm <sup>2</sup> sw	4,3	3,08	0,065	Trommel
31011	H07V-U 6,00mm <sup>2</sup> gn/ge	4,3	3,08	0,065	Trommel
31023	H07V-U 10mm <sup>2</sup> sw	5,5	1,83	0,11	Trommel
31022	H07V-U 10mm <sup>2</sup> gn/ge	5,5	1,83	0,11	Trommel