



H07V - K



APPLICATION - IMPIEGO

Single core for internal wiring of devices as well as protected laying within pipes on-wall and in-wall, permitted for signal facilities and illumination sets for voltage upto 1000V AC or 750V DC to ground for 450/750V.

Cavo unipolare per il cablaggio interno di apparecchiature; indicato anche per l'inserimento in condotte fissate a pareti o inserite in esse.
Utilizzabili per strutture di illuminazione e segnale per voltaggi fino a 1000V AC o 750V Dc con la terra per la tipologia 450/750 V.

SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

CEI EN 50525-2-31, CEI 20-20/3, EN 60331-2, HD 21.3.S3

CEI EN 50525-2-31, CEI 20-20/3, EN 60331-2, HD 21.3.S3

REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



Technical features

Specifiche tecniche

Operating temperature <i>Temperatura di esercizio</i>	-10°C ÷ +70°C	-10°C ÷ +70°C
Rated voltage <i>Tensione di esercizio</i>	450/750V	450/750V
Test voltage <i>Tensione di prova</i>	2500 V	2500 V
Conductor class <i>Classe conduttore</i>	Bare Cu Class 5, DIN VDE 0295 / IEC 60228	Rame rosso Classe 5 DIN VDE 0295 / IEC 60228
Core identification <i>Identificazione conduttori</i>	CEI UNEL 00722 / HD 308 / VDE-0293	CEI UNEL 00722 / HD 308 / VDE-0293
Insulation <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T11)	PVC (qualità T11)
Min. bending radius <i>Minimo raggio di curvatura</i>	Fixed installation 3 x cable Ø / mobile use 5 x cable Ø	Posa fissa 3 x Ø cavo/ posa mobile 5 x Ø cavo
Other version <i>Prodotti simili</i>	H05V2-K / H07V2-K Cu/PVC 90°C Cu/PVC 105°C Cu/LSZH Halogen-free	H05V2-K / H07V2-K Cu/PVC 90°C Cu/PVC 105°C Cu/LSZH Zero Alogeni



Item Articolo	Section Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
H0V0115	1x1,50	2,9	14,4	23
H0V0125	1x2,50	3,5	24	36
H0V0140	1x4,00	4,1	38,4	48
H0V0160	1x6,00	4,6	57,6	75
H0V01000	1x10	6,0	96,0	135
H0V01600	1x16	7,0	154	201
H0V2500	1x25	8,6	240	300
H0V3500	1x35	10,0	336	400
H0V5000	1x50	11,7	480	570
H0V7000	1x70	13,5	672	780