

H07V-U



aplikace

Pro instalaci do potrubí na omítku a pod omítku, jakož i v uzavřených instalačních kanálech a pro vnitřní zapojení zařízení, spínacích a distribučních systémů.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

v souladu s DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 a IEC 60227-3, samozhášecí a zpomalovač hoření v souladu s VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50 575 VDE 0482-575:2017-02

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič s pevným jádrem v souladu s DIN VDE 0295 třída 1, IEC 60228 třída 1
izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 450 /750 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2500 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-10 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	160 °C
Požární třídy	Eca

Application

These insulated wires are suitable for laying in tubes, under and surface mounting of plasters and also in closed installation conduits.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

acc. to DIN EN 50525-2-31 VDE 0285-525-2-31:2012-01 und IEC 60227-3, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50575 VDE 0482-575:2017-02

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor bare copper conductor solid according to DIN VDE 0295 cl. 1, IEC 60228 cl. 1
Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 450 /750 V
Nominal Voltage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-10 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00102008		1 x 1,5	černá - black	21,0	2,8
00102009		1 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	21,0	2,8
00102083		1 x 1,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	21,0	2,8
00102010		1 x 1,5	tmavě modrá (podobně jako RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	21,0	2,8
00102012		1 x 1,5	hnědý - brown	21,0	2,8
00102011		1 x 1,5	zeleno-žlutá - green/yellow	21,0	2,8
00102013		1 x 1,5	šedá - grey	21,0	2,8
00102014		1 x 1,5	fialový - violet	21,0	2,8
00102019		1 x 1,5	bílý - white	21,0	2,8
00102015		1 x 1,5	oranžová - orange	21,0	2,8
00102018		1 x 1,5	červená - red	21,0	2,8
00102078		1 x 1,5	pink - pink	21,0	2,8
00102017		1 x 1,5	zeleň - green	21,0	2,8
00102016		1 x 1,5	žlutá - yellow	21,0	2,8
00102072	f	1 x 2,5	černá - black	34,0	3,4
00102026		1 x 2,5	černá - black	34,0	3,4
00102027		1 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	34,0	3,4
00102073	f	1 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	34,0	3,4
00102108	k	1 x 2,5	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	34,0	3,4
00102029		1 x 2,5	hnědý - brown	34,0	3,4
00102074	f	1 x 2,5	hnědý - brown	34,0	3,4
00102028		1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	34,0	3,4
00102075	f	1 x 2,5	zeleno-žlutá - green/yellow	34,0	3,4
00102030		1 x 2,5	šedá - grey	34,0	3,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00102082	k	1 x 2,5	světle šedá - light grey	34,0	3,4
00102031		1 x 2,5	fialový - violet	34,0	3,4
00102036		1 x 2,5	bílý - white	34,0	3,4
00102032		1 x 2,5	oranžová - orange	34,0	3,4
00102035		1 x 2,5	červená - red	34,0	3,4
00102034		1 x 2,5	zelená - green	34,0	3,4
00102033		1 x 2,5	žlutá - yellow	34,0	3,4
00102038		1 x 4	černá - black	50,0	3,9
00102039		1 x 4	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	50,0	3,9
00102041		1 x 4	hnědý - brown	50,0	3,9
00102040		1 x 4	zeleno-žlutá - green/yellow	50,0	3,9
00102042		1 x 4	šedá - grey	50,0	3,9
00102043		1 x 4	fialový - violet	50,0	3,9
00102046		1 x 4	červená - red	50,0	3,9
00102045		1 x 4	zelená - green	50,0	3,9
00102047		1 x 4	žlutá - yellow	50,0	3,9
00102048		1 x 6	černá - black	70,0	4,4
00102049		1 x 6	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	4,4
00102084		1 x 6	světle modrá (podobně jako RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	70,0	4,4
00102051		1 x 6	hnědý - brown	70,0	4,4
00102050		1 x 6	zeleno-žlutá - green/yellow	70,0	4,4
00102052		1 x 6	šedá - grey	70,0	4,4
00102053		1 x 6	fialový - violet	70,0	4,4
00102064		1 x 6	červená - red	70,0	4,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00102063		1 x 6	bílý - white	70,0	4,4
00102054		1 x 6	zeleň - green	70,0	4,4
00102056		1 x 10	černá - black	115,0	5,6
00102057		1 x 10	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	115,0	5,6
00102059		1 x 10	hnědý - brown	115,0	5,6
00102058		1 x 10	zeleno-žlutá - green/yellow	115,0	5,6
00102060		1 x 10	šedá - grey	115,0	5,6
00102062		1 x 10	červená - red	115,0	5,6
00102079		1 x 16	černá - black	195,0	7,2
00102118		1 x 16	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	195,0	7,2
00102119		1 x 16	hnědý - brown	195,0	7,2
00102080		1 x 16	zeleno-žlutá - green/yellow	195,0	7,2
00102120		1 x 16	šedá - grey	195,0	7,2