

Hochspannungs-Leitungen

High Voltage Wires

HK18-H Flexivolt-HV Flexiplast-HV

Hoch flexible, verstärkt isolierte Litzenleitungen. Feinstdrähtige Cu-Litze, blankweich, kurzschlagverseilt.

- Typ HK18-H: Verzinkt
- Flexivolt-HV (Typ FLEXI-HV 0,75): Mit zweischichtiger Isolierung (innen natur, aussen gefärbt)
- Flexiplast-HV (Typ PLAST-HV 0,5 SN): Verzinkte Litze, chlorfreie, zweischichtige Isolierung (innen natur, aussen gefärbt)

Typische Anwendung

Flexible Hochspannungsverdrahtungen, handgehaltene Prüfleitungen bei Hochspannungsprüfungen.

HK18-H Flexivolt-HV Flexiplast-HV

Highly flexible, reinforced insulated stranded wires. Super-fine Cu strand, bright-soft, tightly twisted.

- Type HK18-H: tin-plated
- Flexivolt-HV (type FLEXI-HV 0,75): with double-layer insulation (inside natural, outside coloured).
- Flexiplast-HV (type PLAST-HV 0,5 SN): tin-plated strands, chlorine-free, double-layer insulation (inside natural, outside coloured).

Typical Application

Flexible high voltage wiring, hand-held test leads for high voltage tests.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Nennquerschnitt Nominal cross section mm ²	Isoliermaterial Insulating material	Litzenaufbau Strand design n x Ø mm	Leitungsgewicht Weight of cable kg/km	Leiterdurchmesser Conductor diameter mm	Isolierwandstärke Thickness insulation wall mm	Aussendurchmesser Outer diameter mm	Bemessungsspannung Rated voltage V	Prüfspannung Test voltage VAC	Bemessungsstrom Rated current A	Prüfzeichen Certification marks	*Farben *Colours
HK18-H	22.0110-□*	0,82	PVC	65 x 0,127	20	1,2	1,2	3,7	5000	12000	16	UL ²⁾	21 22
FLEXI-HV 0,75	60.7067-□*	0,75	PVC	196 x 0,07	33	1,25	1,9	5,1	10000	20000	15		22
PLAST-HV 0,5 SN	60.7460-□*	0,50	TPE	129 x 0,07	26	0,90	2,0	5,0	5000 ¹⁾	11000	10	UL ³⁾	21 22 23

¹⁾ Als handgehaltene Prüfleitung

²⁾ UL-Zulassung (UL recognized): AWM 1855.
Anwendung: bis +80°C als Messlitze.

³⁾ UL-Zulassung (UL recognized): Datei E120880, AWM 10881.
Anwendung: bis +105°C als spezielle Messlitze.

¹⁾ As hand-held test lead

²⁾ UL recognized: AWM 1855
Use: Test Probe Lead up to +80°C.

³⁾ UL recognized: File E120880, AWM 10881
Use: Special Test Lead up to +105°C.