

Hochspannungs-Leitungen

High Voltage Wires

Câbles haute tension

Silivolt® -HV

Höchst flexible, verstärkt isolierte Litzenleitung. Feinstdrähtige, sauerstofffreie Cu-Litze, blankweich, kurzschlagverseilt.

Super flexible, reinforced insulated stranded wire. Super-fine wire, oxygen-free Cu strand, bright-soft, tightly twisted.

Câble extra-souple, à isolation renforcée. Brins de cuivre électrolytique très fins, à pas de câblage court.

Silicon Silicone Seite Page 25

☞ bis **+300°C** kurzzeitig (LötKolbenberührung)
up to **+300°C** temporarily (Contact with soldering iron)
jusqu'à **+300°C** (momentanément, contact du fer à souder)

☞ bis **+250°C** mehrstündig
up to **+250°C** for several hours
jusqu'à **+250°C** (pendant plusieurs heures)

Typische Anwendung

Flexible Hochspannungsverdrahtungen, handgehaltene Prüflitungen bei Hochspannungsprüfungen.

Typical Application

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

Applications

Câblages souples dans le domaine HT, cordons de test servant à la réalisation d'essais haute tension.

Silivolt® -HV	Nennquerschnitt Nominal cross section Section nominale	Litzenaufbau Strand design Composition de l'âme	Kupfergewicht Copper weight Masse de l'âme	Leiterdurchmesser Conductor diameter Diamètre sur âme	Isolierwandstärke Thickness insulation wall Épaisseur d'isolation	Aussendurchmesser Outer diameter Diamètre sur isolant	Nennspannung Nominal voltage Tension nominale	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Nennstrom Nominal current Intensité nominale	UL	Standard-Farben** Standard colours** Couleurs standards**	Bestellnummer Order No. N° de Cde
Typ / Type	[mm ²] / ~ AWG	n x Ø [mm]	[kg / km]	[mm]	[mm]	[mm]	[V]	[V _{AC}]	[A]			
SILI-HV 0,5	0,5 / 20	129 x 0,07	4,5	0,90	1,65	4,2	5000*** 2500****	11000	10		21 - 22	61.7630-*
SILI-HV 0,75	0,75 / 18	196 x 0,07	6,9	1,25	1,9	5,1	7500*** 3800****	15000	15		21 - 22	61.7631-*
SILI-HV 1,0	1,0 / 17	259 x 0,07	9,1	1,4	2,05	5,5	10000*** 5000****	20000	19		21 - 22	61.7632-*
SILI-HV 2,5	2,5 / 13	651 x 0,07	24	2,4	2,1	6,6	12500*** 6300****	25000	32		21 - 22	61.7634-*
SILI-HV 2,5/9	2,5 / 13	651 x 0,07	24	2,4	3,3	9,0	30000*** -	60000	32		22	61.7639-*
SILI-HV 6,0	6,0 / 9	1548 x 0,07	58	3,8	2,6	9,0	20000*** -	38000	54		21 - 22	61.7636-*

*** bei Verdrahtungen
**** als handgehaltene Prüflitung

*** with wiring
**** as hand-held test lead

*** pour des câblages
**** pour des cordons de test pris en main et manipulés

*Code	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	33
Farben	grün-gelb	schwarz	rot	blau	gelb	grün	violett	braun	grau	weiss	orange	transparent
Colours	green-yellow	black	red	blue	yellow	green	violet	brown	grey	white	orange	transparent
Couleurs	vert-jaune	noir	rouge	bleu	jaune	vert	violet	marron	gris	blanc	orange	transparent

** Nicht aufgeführte Farben auf Anfrage ! Other colours on request ! Autres couleurs sur demande !