

Hochstrom-Leitungen

High Current Wires

Câbles de puissance

Silistrom®

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)

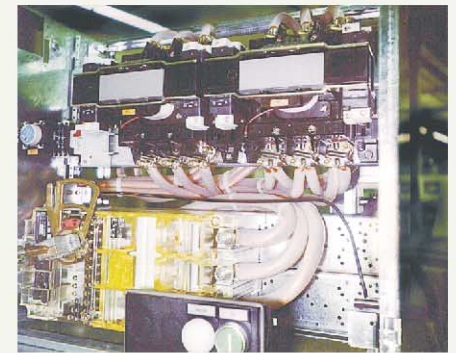
☞ **AWM 3255**
bis **+60°C** UL-approbiert als Messlitze
up to **+60°C** UL-approved as test lead wire
jusqu'à **+60°C** : Approuvé UL en tant que câble
pour cordon de mesure



Einsatz der höchst flexiblen Silicon-Litzenleitungen im Schaltanlagen-Bereich.

Maximum flexibility Silicone-insulated multistrand wire in switchboard plants.

Utilisation des câbles extra-souples en silicone dans le domaine des installations de distribution électrique.



Typische Anwendung

Hochstromverbindungen im Maschinenbau, besonders in thermisch belasteter Umgebung, Einsatz als flexible Erdungsseile.

Typical Application

High-current connections in mechanical engineering, particularly in environments with thermal stress, used as flexible earth cables.

Applications

Câblage de puissance, en particulier dans des environnements soumis à de fortes températures. Utilisation comme fil de terre souple.

Silistrom®	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-S 4,0	4,0 / 11	1036 x 0,07	37	3,0	1,2	5,4	1 500	8 000	42		21- 23, 33	61.7611-*
SILI-S 6,0	6,0 / 9	1548 x 0,07	58	3,8	1,2	6,2	1 500	8 000	54		21- 23, 33	61.7612-*
SILI-S 10	10 / 7	2556 x 0,07	92	4,8	2,1	9,0	1 500	8 000	75		21- 23, 33	61.7613-*
SILI-S 16	16 / 5	4116 x 0,07	165	6,1	2,2	10,5	1 500	8 000	100		21- 23, 33	61.7614-*
SILI-S 25	25 / 3	6384 x 0,07	230	7,0	2,4	11,8	1 500	8 000	130		21- 23, 33	61.7615-*
SILI-S 35	35 / 2	9324 x 0,07	340	8,5	2,4	13,3	1 500	8 000	160		33	61.7616-*
SILI-S 50	50 / 1/0	13024 x 0,07	465	10,5	2,2	14,9	1 500	8 000	200		33	61.7617-*
SILI-S 70	70 / 2/0	8967 x 0,10	650	12	2,2	16,4	1 500	8 000	245		33	61.7618-*
SILI-S 95	95 / 3/0	12103 x 0,10	950	15	2,0	19	1 500	8 000	290		33	61.7619-*

*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 !