

Drähte und Litzen mit Kapton-Isolation

Kapton-Drähte & -Litzen, Cu versilbert, 250 V

kein Lagerartikel



Isolation:	3 Lagen Polyimidfolie (Kapton®) 25 µm, mit Kleber 40 µm flammhemmend, geringe Rauchentwicklung
Leiter:	versilbertes Kupfer (SPC), versilberte Kupfer-Legierung (SPCA)
Betriebsspannung:	250 VAC
Prüfspannung:	2500 VAC
Temperaturbereich:	-65 bis +200 °C
Farben:	naturfarben oder Farbe schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss, rosa durch ‚Lackierung‘ oder Spiralfarbe auf Teflon-Basis. Die Farbe kann bei hohen Temperaturen verblassen und eventuell auch zum Verkleben der Adern miteinander (bei Volleinfärbung / Lackierung) führen.

Korrekturfaktor der Strombelastung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur:

°C	20	40	60	100	120	140	160	180
Faktor	1,08	1,0	0,92	0,84	0,75	0,65	0,42	0,28

Abmessungen:

Stammnummer	Grösse		Leiter			Isolierter Draht			
	AWG	Querschnitt	Aufbau	Draht-Ø	Gleichstromwiderstand bei 20°C	Aussen-Ø	Toleranz	Gewicht	Stromstärke bei 40°C
		[mm²]		[mm]	[Ω / km]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
SLPT3207SA	32	0,035	7 x 0,08	0,24	670	0,50	± 0,05	0,50	3
SDPT3001SA	30	0,049	1 x 0,25	0,25	417	0,51	± 0,05	0,75	5
SLPT3007SA	30	0,057	7 x 0,10	0,30	385	0,56	± 0,05	0,75	5
SDPT2801SA	28	0,080	1 x 0,32	0,32	263	0,58	± 0,05	1,1	7
SLPT2807SA	28	0,089	7 x 0,13	0,38	244	0,64	± 0,05	1,1	8
SDPT2601S	26	0,126	1 x 0,40	0,40	137	0,66	± 0,05	1,8	10
SLPT2619S	26	0,155	19 x 0,10	0,48	122	0,77	± 0,05	1,8	11
SDPT2401S	24	0,204	1 x 0,51	0,51	86,0	0,77	± 0,05	2,7	12
SLPT2419S	24	0,241	19 x 0,13	0,60	77,4	0,86	± 0,05	2,7	13
SDPT2201S	22	0,322	1 x 0,64	0,64	54,1	0,90	± 0,05	4,1	16
SLPT2219S	22	0,382	19 x 0,16	0,76	48,5	1,06	± 0,05	4,1	17
SDPT2001S	20	0,515	1 x 0,81	0,81	33,8	1,07	± 0,05	6,3	20
SLPT2019S	20	0,597	19 x 0,20	0,97	29,9	1,27	± 0,07	6,3	22
SLPT1819S	18	0,963	19 x 0,25	1,21	19,0	1,53	± 0,07	9,4	29
SLPT1619S	16	1,229	19 x 0,29	1,36	14,8	1,69	± 0,07	11,6	35

Diese Angaben sind Richtwerte und können jederzeit ändern.

Artikelnummer = Stammnummer Leiter Farbe

:

Leiter S = versilbertes Kupfer

SA = versilberte Kupferlegierung

Farbe ff = naturfarben (NT), rot (RT), blau (BL), schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN), braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS),

Beispiel: SLPT3207SA

SLPT3207 = Stammnummer
 SA = versilberte Kupferlegierung
 SW = schwarz

Kapton-Drähte & -Litzen, Cu versilbert, 600 V

kein Lagerartikel



Isolation: 4 Lagen Polyimidfolie (Kapton®) 25 µm, mit Kleber 40 µm flammhemmend, geringe Rauchentwicklung

Leiter: versilbertes Kupfer (SPC), versilberte Kupferlegierung (SPCA)

Betriebsspannung: 600 VAC

Prüfspannung: 3000 VAC

Temperaturbereich: -65 bis +200 °C

Farben: naturfarben oder Farbe schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss, rosa durch ‚Lackierung‘ oder Spiralfarbe auf Teflon-Basis. Die Farbe kann bei hohen Temperaturen verblassen und eventuell auch zum Verkleben der Adern miteinander (bei Volleinfärbung / Lackierung) führen.

Korrekturfaktor der Strombelastung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur:

°C	20	40	60	100	120	140	160	180
Faktor	1,08	1,0	0,92	0,84	0,75	0,65	0,42	0,28

Abmessungen:

Stammnummer	Grösse		Leiter			Isolierter Draht			
	AWG	Querschnitt	Aufbau	Draht-Ø	Gleichstromwiderstand bei 20°C	Aussen-Ø	Toleranz	Gewicht	Stromstärke bei 40°C
		[mm²]		[mm]	[Ω / km]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
SLP3207SA	32	0,035	7 x 0,08	0,24	670	0,57	± 0,05	0,60	3
SDP3001SA	30	0,049	1 x 0,25	0,25	417	0,58	± 0,05	0,80	5
SLP3007SA	30	0,057	7 x 0,10	0,30	385	0,63	± 0,05	0,90	5
SDP2801SA	28	0,080	1 x 0,32	0,32	263	0,65	± 0,05	1,2	7
SLP2807SA	28	0,089	7 x 0,13	0,38	244	0,71	± 0,05	1,3	8
SDP2601S	26	0,126	1 x 0,40	0,40	137	0,73	± 0,05	1,9	10
SLP2619SA	26	0,155	19 x 0,10	0,48	146	0,81	± 0,05	1,9	11
SLP2619S	26	0,155	19 x 0,10	0,48	122	0,81	± 0,05	1,9	11
SDP2401S	24	0,204	1 x 0,51	0,51	86,0	0,81	± 0,05	2,8	12
SLP2419SA	24	0,241	19 x 0,13	0,60	93,1	0,93	± 0,05	2,8	13
SLP2419S	24	0,241	19 x 0,13	0,60	93,1	0,93	± 0,05	2,8	13
SDP2201S	22	0,322	1 x 0,64	0,64	54,1	0,94	± 0,05	4,2	16
SLP2219S	22	0,382	19 x 0,16	0,76	48,5	1,10	± 0,05	4,2	17
SDP2001S	20	0,515	1 x 0,81	0,81	33,8	1,11	± 0,05	6,5	20
SLP2019S	20	0,597	19 x 0,20	0,97	29,9	1,31	± 0,07	6,5	22
SLP1819S	18	0,963	19 x 0,25	1,21	19,0	1,57	± 0,07	9,9	29
SLP1619S	16	1,229	19 x 0,29	1,36	14,8	1,73	± 0,07	13,0	35
SLP1419S	14	1,870	19 x 0,36	1,70	9,42	2,19	± 0,10	20,0	53
SLP1237S	12	2,976	37 x 0,32	2,24	6,20	2,63	± 0,10	29,0	66
SLP1037S	10	4,650	37 x 0,40	2,82	3,90	3,21	± 0,15	45,0	82

Diese Angaben sind Richtwerte und können jederzeit ändern.

Artikelnummer = Stammnummer Leiter Farbe

:

Leiter S = versilbertes Kupfer
 SA = versilberte Kupferlegierung
 Farbe ff = naturfarben (NT), rot (RT), blau (BL), schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN),
 braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS),

Beispiel: SLP3207SA
 SLP3207 = Stammnummer
 SA = versilberte Kupferlegierung
 SW = schwarz

Kapton-Drähte & -Litzen, Cu versilbert, 1000 V

kein Lagerartikel



Isolation: 6 Lagen Polyimidfolie (Kapton®) 25 µm, mit Kleber 40 µm flammhemmend, geringe Rauchentwicklung
Leiter: versilbertes Kupfer (SPC) versilbertes Kupfer Alloy (SPCA)
Betriebsspannung: 1000 VAC
Prüfspannung: 2500 VAC
Temperaturbereich: -65 bis +200 °C
Farben: naturfarben oder Farbe schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau, weiss, rosa durch ‚Lackierung‘ oder Spiralfarbe auf Teflon-Basis. Die Farbe kann bei hohen Temperaturen verblassen und eventuell auch zum Verkleben der Adern miteinander (bei Volleinfärbung / Lackierung) führen

Korrekturfaktor der Strombelastung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur:

°C	20	40	60	100	120	140	160	180
Faktor	1,08	1,0	0,92	0,84	0,75	0,65	0,42	0,28

Abmessungen:

Stammnummer	Grösse		Leiter			Isolierter Draht			
	AWG	Querschnitt	Aufbau	Draht-Ø	Gleichstromwiderstand bei 20°C	Aussen-Ø	Toleranz	Gewicht	Stromstärke bei 40°C
		[mm²]		[mm]	[Ω / km]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[A]
SDPP2601S	26	0,126	1 x 0,40	0,40	137	0,84	± 0,05	2,2	10
SLPP2619SA	26	0,155	19 x 0,10	0,48	146	0,95	± 0,05	2,2	11
SDPP2401S	24	0,204	1 x 0,51	0,51	86,0	0,95	± 0,05	3,1	12
SLPP2419SA	24	0,241	19 x 0,13	0,60	93,1	1,07	± 0,05	3,1	13
SDPP2201S	22	0,322	1 x 0,64	0,64	54,1	1,08	± 0,05	4,6	16
SLPP2219S	22	0,382	19 x 0,16	0,76	48,5	1,24	± 0,07	4,6	17
SDPP2001S	20	0,515	1 x 0,81	0,81	33,8	1,25	± 0,07	6,9	20
SLPP2019S	20	0,597	19 x 0,20	0,97	29,9	1,45	± 0,07	6,9	22
SLPP1819S	18	0,963	19 x 0,25	1,21	19,0	1,71	± 0,07	11	29
SLPP1619S	16	1,229	19 x 0,29	1,36	14,8	1,87	± 0,07	13	35
SLPP1419S	14	1,870	19 x 0,36	1,70	9,42	2,36	± 0,10	21	53
SLPP1237S	12	2,976	37 x 0,32	2,24	6,20	2,80	± 0,10	32	66
SLPP1037S	10	4,650	37 x 0,40	2,82	3,90	3,38	± 0,15	49	82

Diese Angaben sind Richtwerte und können jederzeit ändern.

Artikelnummer = Stammnummer Leiter Farbe
 :

Leiter S = versilbertes Kupfer
SA = versilberte Kupferlegierung
Farbe ff = naturfarben (NT), rot (RT), blau (BL), schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN),
braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS),

Beispiel: SDPP2601SW

SDPP2601 = Stammnummer

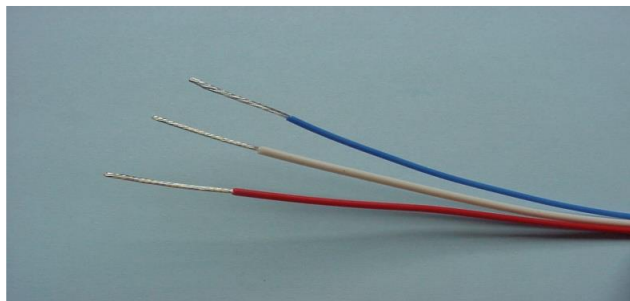
SA = versilberte Kupferlegierung

SW = schwarz

Kapton® / FEP isolierte Drähte und Litzen nach Style UL5466

kein Lagerartikel

Style UL5466, einschliesslich AVL8 Canadian Territories Approval



Anwendung: UL-zugelassene Hochtemperatur-Geräteverdrahtungen

Leiter: Draht oder Litze aus versilbertem Kupfer (SPC)
AWG 26 bis AWG 20

Aufbau Isolation: Innenlage Polyimidfolie, Überlappung 52%
Aussenlage Poyimidfolie, Überlappung 52%
FEP Beschichtung

Temperatur: 200°C max.

Betriebsspannung: 1000V (rms)

Prüfspannung: 10kV AC

Technische Daten

Stammnummer	Leiter				Durchmesser		Widerstand	Gewicht
	AWG	Aufbau	Querschnitt	Durchmesser	min.	max.	nom.	nom.
		n x AWG	[mm ²]				[Ω/km]	[kg/km]
SLPKUL5466/2607	26	7 x 0,16	0,14	0,48	0,70	0,85	128	1,75
SLPKUL5466/2407	24	7 x 0,203	0,23	0,60	0,85	1,00	81,0	2,70
SLPKUL5466/2207	22	7 x 0,254	0,35	0,76	1,00	1,20	59,4	3,93
SLPKUL5466/2219	22	19 x 0,16	0,38	0,80	1,00	1,20	51,6	4,20
SLPKUL5466/2007	20	7 x 0,32	0,56	0,96	1,18	1,32	32,81	6,04
SLPKUL5466/2019	20	19 x 0,203	0,61	1,00	1,20	1,40	31,4	6,5

Artikelnummer: = Stammnummer Leiter Farbe
 Farbe ff = naturfarben (NT), rot (RT), blau (BL), schwarz (SW), weiss (WS), grün (GN),
 braun (BR), violett (VI), orange (OR), gelb (GE), grau (GR), rosa (RS),

Beispiel: SLPKUL5466/2607SW
 SLPKUL5466/260 = Stammnummer
 7
 SW = schwarz