

UL/cUL SJT / H05V2V2-F Netzleitung nach UL 62 90°C

Aufbau

- Leiter: Elektrolytischer flexibler Leiter aus blankem Kupfer konform zu UL 62 und IEC 60228 (Klasse 5)
- Aderisolation: PVC-Isolierung mit hoher Hitzebeständigkeit entspricht Klasse 7 der Tabelle 8 der Norm UL 62 und TI3 entsprechend den Anforderungen der Norm EN 50363-3
- Die inneren Adern sind miteinander verdreht (um einen zentralen Füllstoff bei einer 5-adrigen Konstruktion), wobei die Schlaglänge Tabelle 10 der UL 62-Litzen entspricht
- Außenmantel: PVC-Außenmantel mit hoher Hitzebeständigkeit entspricht Klasse 1.8 der Tabelle 11 der Norm UL 62 und TM3 gemäß den Anforderungen der Norm EN 50363-4-1
- Mantelfarbe: RAL 9005 schwarz (auch andere Farben möglich)
- Kennzeichnung: Bedruckung gemäß UL62 E501490

Technische Daten

- Betriebsspannung UL: 300/500 V für den europäischen Markt
300 V für den amerikanischen Markt
- Prüfspannung: 3000 V
- Biegeradius feste Verlegung: > 10 x Durchmesser
- Temperaturbereich: -20°C bis +90°C für den europäischen Markt
-20°C bis +105°C für den amerikanischen Markt
Kurzschlussstemperatur 160°C
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2 für den europäischen Markt
VW-1 / FT1 für den amerikanischen Markt
- EN 50525-2-11, europäische Niederspannungsrichtlinien Nummer 2014/35/EU
HAR Zertifikat CA01.00642 UL

Anwendungen / Eigenschaften

- für den Innenbereich geeignet
- für Festinstallation geeignet
- Installation in Küchen und Büros, Zusammenschaltung von Haushaltsgeräten auch an feuchten Orten, alle Installationen, bei denen mittlere mechanische Belastungen auftreten können (Waschmaschinen, Haartrockner, Kühlschränke). Sie können auch für Kühl- und Heizgeräte verwendet werden, sofern das Kabel nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt oder keiner thermischen Einwirkung ausgesetzt ist.
Auch geeignet, wenn eine höhere Hitzebeständigkeit erforderlich ist.

AWG	qmm	Leiteraufbau mm	elektr. Widerstand Ohm/km	Ø Isolation mm	radiale Stärke der Isolation	Außen Ø mm	Stärke des Mantels	Artikelnummer
2xAWG17	1	33 x 0,200	< 17,8	2,9 +/- 0,1	> 0,80 mm	7,5 +/- 0,2	> 0,80 mm	2193021710

AWG	qmm	Leiteraufbau mm	elektr. Widerstand Ohm/km	Ø Isolation mm	radiale Stärkeder Iosolation	Außen Ø mm	Stärke des Mantels	Artikelnumm
3xAWG17	1	33 x 0,200	< 17,8	2,9 +/- 0,1	> 0,80 mm	8,0 +/- 0,2	> 0,80 mm	2193031710
4xAWG17	1	33 x 0,200	< 17,8	2,9 +/- 0,1	> 0,80 mm	8,9 +/- 0,2	> 0,90 mm	2193041710
5xAWG17	1	33 x 0,200	< 17,8	2,9 +/- 0,1	> 0,80 mm	9,8 +/- 0,2	> 0,90 mm	2139051710
2xAWG15	1,5	35 x 0,243	< 11,2	3,25 +/- 0,1	> 0,80 mm	8,2 +/- 0,2	> 0,80 mm	2193021510
3xAWG15	1,5	35 x 0,243	< 11,2	3,25 +/- 0,1	> 0,80 mm	8,9 +/- 0,2	> 0,90 mm	2193031510
4xAWG15	1,5	35 x 0,243	< 11,2	3,25 +/- 0,1	> 0,80 mm	10,0 +/- 0,2	> 1,0 mm	2193041510
5xAWG15	1,5	35 x 0,243	< 11,2	3,25 +/- 0,1	> 0,80 mm	11,0 +/- 0,2	> 1,1 mm	2193051510
2xAWG13	2,5	56 x 0,243	< 7,02	3,8 +/- 0,1	> 0,80 mm	9,7 +/- 0,2	> 1,0 mm	2193021310
3xAWG13	2,5	56 x 0,243	< 7,02	3,8 +/- 0,1	> 0,80 mm	10,5 +/- 0,2	> 1,1 mm	2193031310
4xAWG13	2,5	56 x 0,243	< 7,02	3,8 +/- 0,1	> 0,80 mm	11,5 +/- 0,2	> 1,1 mm	2193041310
5xAWG13	2,5	56 x 0,243	< 7,02	3,8 +/- 0,1	> 0,80 mm	12,8 +/- 0,2	> 1,2 mm	2193051310

AWG	qmm	Leiteraufbau mm	elektr. Widerstand Ohm/km	Ø Isolation mm	radiale Stärkeder Iosolation	Außen Ø mm	Stärke des Mantels	Artikelnumm
2xAWG11	4	59 x 0,300	< 4,43	4,3 +/- 0,1	> 0,80 mm	11,1 +/- 0,2	> 1,2mm	2193021110
3xAWG11	4	59 x 0,300	< 4,43	4,3 +/- 0,1	> 0,80 mm	11,8 +/- 0,2	> 1,2 mm	2193031110
4xAWG11	4	59 x 0,300	< 4,43	4,3 +/- 0,1	> 0,80 mm	12,9 +/- 0,3	> 1,2 mm	2193041110
5xAWG11	4	59 x 0,300	< 4,43	4,3 +/- 0,1	> 0,80 mm	14,5 +/- 0,3	> 1,4 mm	2193051110

- Further formats available on request
- All data and products subject to change