Merkmale

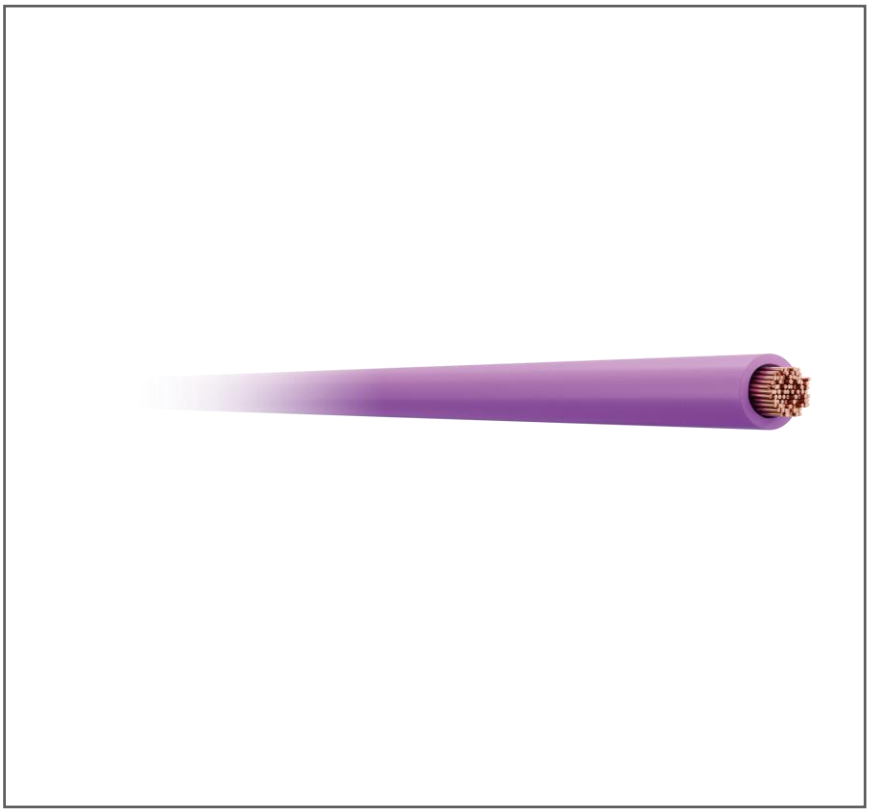
- Niederspannungskabel, geeignet für den Einsatz in Automobil-, Schiffs- und Industrieanwendungen wie Kabelbäumen.
- Gute Beständigkeit gegen Benzin, Diesel, Schmieröle und verdünnte Säuren sowie Oberflächenabrieb und Durchschneiden.
- Min. Biegeradius – <6x OD

Standards (Konformität/Zertifizierung):

- BS EN 60228:2005 – blankes Kupfer
- ISO6722-1:2011 Klasse B
- IEC60332.1.2 – Flammhemmung

RS PRO Dýnnwandiger Einzelkern 1,5 mm²

RS Stock No.: 907534, 907536, 907537, 907538, 907562, 907564, 907565, 907566, 907567, 907568, 907569, 907570, 907571, 907572, 907573, 907574, 907575, 907576, 907577, 907578, 907580, 907581, 907582, 907583



RS PRO ist die Eigenmarke von RS. Das RS Pro-Gütesiegel ist Ihre Garantie für professionelle Qualität und eine Garantie dafür, dass jedes Teil strengen Tests, Inspektionen und Prüfungen gemäß anspruchsvollen Standards unterzogen wird. Damit ist RS Pro die intelligente Wahl für unsere Kunden.

Produktbeschreibung

Niederspannungskabel, geeignet für den Einsatz in Automobil-, Schifffahrts- und Industrieanwendungen wie Kabelbäumen. Hochtemperaturbeständige, flammhemmende und chemikalienbeständige Ummantelung. Eine reduzierte Isolierwandstärke führt zu erheblichen Gewichts- und Volumeneinsparungen, insbesondere bei der Konstruktion großer Kabelbäume. Gute Beständigkeit gegen Benzin, Diesel, Schmieröle und verdünnte Säuren sowie Oberflächenabrieb und Durchschneiden.

Allgemeine

Anzahl der Litzen	21
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Rot, Schwarz, Grün, Hellgrün, Blau, Gelb, Braun, Lila, Rosa, Schiefergrau, Weiß, Orange
Leitermaterial	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Elektrische

Nennspannung	12 V/24 V – 60 V max. Gleichstrom
Nennstrom	21,0A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,0127 Ω/m

Mechanische

Länge	50m, 100m, 500m
Außendurchmesser	2,3 mm
Querschnittsfläche	1,5 mm2
Größe der Litzen	0,3 mm
Aderlitzen	21

Spezifikationen der Betriebsumgebung

Betriebstemperaturbereich	-40° bis +105°C

ZulassungenGenehmigunge

Konformität/Zertifizierung	ISO6722-1:2011, BS EN 60228:2005, IEC60332.1.2, ISO19642

Ähnliche ProdukteÄhnliche

Parameter	0,35 mm²	0,5mm²	0,75 mm²	1mm²
Artikelnummer	TW.35	TW.5	TW.75	TW1.0
Anzahl der Litzen	12	16	24	32
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation
Leitermaterial	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC	PVC	PVC	PVC
Länge	500m	50m, 100m, 500m	50m, 100m, 500m	30m, 50m, 100m, 500m
Außendurchmesser	1,4 mm	1,6 mm	1,75 mm	1,95 mm
Querschnittsfläche	0,35 mm2	0,5 mm2	0,75 mm2	1mm²
Größe der Litzen	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Nennspannung	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom
Nennstrom	7A	11A	14A	16.5A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,0544 Ω/m	0,0371 Ω/m	0,0247 Ω/m	0,0185 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Dünnwandiger Einzelkern 1,5 mm²

Parameter	1,5 mm²	2mm²	2,5 mm²	3mm²
Artikelnummer	TW1.5	TW2.0	TW2.5	TW3.0
Anzahl der Litzen	21	28	35	44
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5	Dirigent der Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation
Leitermaterial	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC	PVC	PVC	PVC
Länge	50m, 100m, 500m	30m, 50m, 100m, 500m	50m, 100m, 300m	30m, 100m, 300m
Außendurchmesser	2,3 mm	2,55 mm	2,75 mm	3,2 mm
Querschnittsfläche	1,5 mm2	2mm²	2,5 mm2	3mm²
Größe der Litzen	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
Nennspannung	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom
Nennstrom	21A	25A	29A	33A
Leiterwiderstand (bei 20 °C)	0,0127 Ω/m	0,00942 Ω/m	0,00760 Ω/m	0,00615 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Parameter	4mm²	4,5 mm²	6mm²	7mm²
Artikelnummer	TW4.0	TW4.5	TW6.0	TW7.0
Anzahl der Litzen	56	65	84	97
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation
Leitermaterial	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC	PVC	PVC	PVC
Länge	30m, 100m, 300m	30m, 100m, 300m	30m, 100m, 300m	30m, 100m
Außendurchmesser	3,5 mm	3,9 mm	4,1 mm	5,05 mm
Querschnittsfläche	4mm²	4,5 mm2	6mm²	7mm²
Größe der Litzen	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
Nennspannung	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom
Nennstrom	39A	42A	50A	57A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00471 Ω/m	0,00406 Ω/m	0,00314 Ω/m	0,00279 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Dünnwandiger Einzelkern 1,5 mm²

Parameter	8,5 mm²	10mm²	16mm²	25mm²
Artikelnummer	TW8.5	TW10.0	TW16.0	TW25.0
Anzahl der Litzen	120	80	126	196
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation
Leitermaterial	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC	PVC	PVC	PVC
Länge	30m, 100m	30m, 100m	10m, 30m, 100m	10m, 30m, 100m
Außendurchmesser	5,5 mm	5,6 mm	7,3 mm	8,45 mm
Querschnittsfläche	8,5 mm2	10mm²	16mm²	25mm²
Größe der Litzen	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm
Nennspannung	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom	12V/24V – 60V max. Gleichstrom
Nennstrom	63A	70A	110A	170A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00220 Ω/m	0,00182 Ω/m	0,00116 Ω/m	0,000743 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Die gezeigten Leiterspezifikationen sind repräsentative Konfigurationen; Der tatsächliche Kabelstrang kann geringfügig abweichen, entspricht jedoch den angegebenen Widerstandswerten. Die Nennstromstärkenwerte dienen nur als Richtwerte und können je nach Anwendung, Zustand und Umgebungsfaktoren variieren. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker. Die gezeigten Leiterspezifikationen sind repräsentative Konfigurationen; Der