Merkmale

- Flexible PVC-Batteriekabel sind für Umgebungen konzipiert, die hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit bei Minustemperaturen erfordern.
- Feindrähtige Kupferleiter bieten eine hervorragende Stromkapazität, während die PVC-Ummantelung Ölen, Chemikalien und Kraftstoffen widersteht.
- Min. Biegeradius – <6x OD

Standards (Konformität/Zertifizierung):

- BS EN 60228:2005 – blankes Kupfer
- ISO6722-1:2011
- IEC60332.1.2 – Flammschutzeigenschaften

RS PRO PVC-Batteriekabel / Extra flexibles 35 mm²-Kabel

RS Stock No.: 907589, 907590, 907592, 907593, 907594, 907595



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

Flexible PVC-Batteriekabel sind für Umgebungen konzipiert, die eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit bei Minustemperaturen erfordern. Sie werden häufig auf Baustellen für temporäre Stromversorgung, tragbare Werkzeuge und Beleuchtung eingesetzt. in Automobil- und Transportsystemen für Batteriekabel, Jumper und Ladeschaltungen; und in Schiffen für Batteriebänke und Anlassermotoren. Auch Industriemaschinen und erneuerbare Energieanlagen nutzen sie für flexible Hochstromverbindungen. Feindrähtige Kupferleiter sorgen für eine hervorragende Stromkapazität, während der PVC-Mantel beständig gegen Öle, Chemikalien und Kraftstoffe ist.

Allgemeine

Anzahl der Litzen	451
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Schwarz, Rot
Leitermaterial	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Elektrische

Nennspannung	60V max. Gleichstrom
Nennstrom	240A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00056 Ω/m

Mechanische

Länge	10m, 30m, 100m
Außendurchmesser	11,75 mm
Querschnittsfläche	35mm²
Größe der Litzen	0,3 mm
Aderlitzen	451

Spezifikationen der Betriebsumgebung

Betriebstemperaturbereich	-30° bis +70°C

ZulassungenGenehmigunge

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

Ähnliche ProdukteÄhnliche

Parameter	16mm²	20mm²	25mm²	35mm²
Artikelnummer	PVC16	PVC20	PVC25	PVC35
Anzahl der Litzen	206	266	322	451
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	10m, 30m, 100m	10m, 30m, 100m	10m, 30m, 100m	10m, 30m, 100m
Außendurchmesser	8,25 mm	8,95 mm	10,05 mm	11,75 mm
Querschnittsfläche	16mm²	20mm²	25mm²	35mm²
Größe der Litzen	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
Nennspannung	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom
Nennstrom	110A	135A	170A	240A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00126 Ω/m	0,00096 Ω/m	0,00077 Ω/m	0,00056 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

PVC-Batteriekabel / Extra flexibles 35 mm²-Kabel

Parameter	40mm²	50mm²	60mm²	70mm²
Artikelnummer	PVC40	PVC50	PVC60	PVC70
Anzahl der Litzen	539	640	805	905
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	10m, 30m, 50m	10m, 30m, 50m	10m, 30m, 50m	10m, 30m, 50m
Außendurchmesser	12,7 mm	13,3 mm	14,95 mm	15,45 mm
Querschnittsfläche	40mm²	50mm²	60mm²	70mm²
Größe der Litzen	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
Nennspannung	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom
Nennstrom	300A	345A	415A	485A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00050 Ω/m	0,00039 Ω/m	0,00033 Ω/m	0,00029 Ω/m
Brandverhalten	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung	IEC60332.1.2 Flammhemmung

Parameter	95mm²	120mm²	150mm²
Artikelnummer	PVC95	PVC120	PVC150
Anzahl der Litzen	684	888	1184
Leiterlitzentyp	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5	Leiter Klasse 5
Isolierfarbe	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation	Siehe allgemeine Spezifikation
Leitermaterial	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer	Blankes Kupfer
Isoliermaterial	PVC	PVC	PVC
Länge	10m, 50m	10m, 50m	10m, 50m
Außendurchmesser	17,9 mm	19,7 mm	22,35 mm
Querschnittsfläche	95mm²	120mm²	150mm²
Größe der Litzen	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm
Nennspannung	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom	60V max. Gleichstrom
Nennstrom	500A	600A	700A
Leiterwiderstand (bei 20°C)	0,00020 Ω/m	0,00015 Ω/m	0,00011 Ω/m
Brandverhalten	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