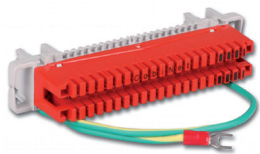


LSA-Erddrahtmodul 2/38

LSA Earth wire module 2/38



Symbolfoto

Anwendung

Erddrahtmodul mit LSA-Kontakten (45°-Schrägstellung) zum Verbinden kunststoffisolierter Kupferleiter mit massiven oder verseilten Kupferadern (Litze) für Schneidklemmverbindungen. Geeignet für 12-mm-Profil-Rundstangen mit 95 mm Abstand und Montagewannen/-kanäle mit Befestigungsmaß 104,5 mm.

Normen

IEC 60352-4, DIN 41 611-6-C-EL-CL

Mechanische Eigenschaften

Material	PBT
Brennbarkeit nach UL94	selbstverlöschend, V-0
Maße (BxHxT)	129,5x21,3x38,8 mm
Leiterdurchmesser, massiv	AWG 26-20
Leiterdurchmesser, Litze	AWG 28-20

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	> 5 · 10 ⁴ MΩ
Wechselspannungsfestigkeit	2 kV _{eff}
Stoßspannungsfestigkeit (1,2/50 µs)	3,6 kV
Stoßstrombelastbarkeit (8/50 µs)	10 kA (≥ 0,6 mm) 5 kA (< 0,6 mm)
Kontaktwiderstand typ./garantiert	1 mΩ / ≤ 2,5 mΩ

Thermische Eigenschaften

Lagerung	-40°C ... 90°C
Betrieb	-40°C ... 80°C

Bestellinformation

Art. No.	Typ	Colour	Colour code	Printing
04301023	Erddrahtmodul 2/38 / earth wire module 2/38	RAL 3020	-	-
04301024	Erddrahtmodul 2/38 Gel / earth wire module 2/38 gel	RAL 3020	-	-

Application

Earth wire module with 45-degree LSA contacts for connecting plastic insulated copper conductors with solid or stranded wires. Insulation displacement connection. Suitable for 12 mm profile rods with 95 mm spacing and backmount frames with fixing dimension 104.5 mm.

Standards

IEC 60352-4, DIN 41 611-6-C-EL-CL

Mechanical Properties

Material	PBT
Flammability acc. to UL94	self-extinguishing, V-0
Dimensions (WxHxD)	129,5x21,3x38,8 mm
Wire diameter, massiv	AWG 26-20
Wire diameter, flex	AWG 28-20

Electrical Properties

Insulation resistance	> 5 · 10 ⁴ MΩ
Dielectric strength	2 kV _{eff}
Impulse strength (1,2/50 µs)	3,6 kV
Current carrying capacity (8/50 µs)	10 kA (≥ 0,6 mm) 5 kA (< 0,6 mm)
Contact resistance typ./guaranteed	1 mΩ / ≤ 2,5 mΩ

Thermal Properties

Storage	-40°C ... 90°C
Operation	-40°C ... 80°C

Order Information