

SPEAKER FLATTWIN 2X4 slvrdfine PVC TR

DB 49900058DE

gültig ab: 20. September 2012

BESCHREIBUNG

Transparentes, hochflexibles, PVC-isoliertes Lautsprecherkabel. Zwei Adern flach nebeneinander und durch die Isolierhülle miteinander verbunden (Steg). Elektrolytkupfer versilbert, für höchste technische Güte.

AUFBAU

Leiter	Kupferlitze, Elektrolyt-Cu
Kupferdrahtbeschaffenheit	Versilbert
Leiternennquerschnitt	4 mm ²
Kupferdrahtstärke	ca. 0,1 mm einschließlich Silberschicht → entspricht Feinstdrähtig/Litzenleiterklasse 6 nach IEC 60228
Drahtzahl je Litze/Leiter	511
Aderisulationsmaterial	PVC-Mischung nach VDE 0207 Shorehärte (A) 79 ±5 nicht flammwidrig nach IEC
Aderisulationswandstärke	ca. 1 mm
Aderisulationsfarbe	Transparent
Ader-Ø über Isolation	4,8 mm ±0,4 mm
Aderzahl	2
Toleranz Rastermaß (Leitermittelpunktquerabstand)	5,4 mm – 8,3 mm
Toleranz Gesamtaußenbreite über Isolation	10,1 mm – 12,8 mm
Leitungsgesamtgewicht	ca. 130 g/m

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Prüfspannung	2 kV AC
Max., elektrischer Leiterwiderstand @ +20°C	5,09 Ω/km (IEC 60228, Litzenleiterklasse 6, metallumhüllte Drähte)
Maximale Dauerbetriebsspannung	49 V AC / 74 V DC (Keine Verwendbarkeit für Niederspannungs-Starkstrom-Zwecke)
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC?	Keine Konformität wegen Dauerbetriebsspannung < 50 V AC/75 V DC

THERMISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitertemperatur	Unbewegt: -30°C bis +70°C*
	Bei Verlegung/Handhabung: +5°C bis +70°C*
Halogenfrei?	nein
Chemisch RoHS-konform	ja (2002/95/EC, 2011/65/EU)

*Vorsicht:

Bei Berührung der Aderisolation bei hohen Leitertemperaturen (z. B. im Betrieb) besteht Gefahr der Hautverbrennung