



AC - 621 Signalkabel / Signal cable / Câble de signaux

Ausführung

Aufbau	4 x 0,5 mm ² , (Litze 16 x Ø 0,2)
Schirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, darüber Cu-Geflecht verzinnt, 90 % Bedeckung
Mantelisolations	PVC YM 1/2 nach VDE 0207 Ø ca. 8 mm
Biegeradius	≥ 70 mm
Aderfarben	sw, ws, rt, ge
Normbezeichnung	Li2Y ST-CY
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C ... + 70 °C

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	max. 250 V
Leiterwiderstand	max. 39 Ω / km
Kabelkapazität	ca. 70 nF / km gemessen: Ader gegen Ader, restliche Adern und Schirm offen
Prüfspannung	1000 V, AC gemessen: Ader gegen Schirm
Induktivität	ca. 0,85 mH / km

Type

Design	4 x 0.5 mm ² , (wire 16 x Ø 0.2)
Screen foil,	Aluminium laminated polyester covered with tinned Cu braid ing, 90 % covering
Sheathing	PVC YM 1/2 according to VDE 0207 Ø approx. 8 mm
Bending radius	≥ 70 mm
Core colours	black, white, red, yellow
Standard description	Li2Y ST-CY
Permissible ambient temperature	-20 °C ... +70 °C

Electrical characteristics

Operating voltage	max. 250 V
Conductor resistance	max. 39 Ω / km
Cable capacity	approx. 70 nF / km measured: core against core, remaining core and screen open
Test voltage	1000 V, AC measured: core against screen
Inductivity	approx. 0.85 mH / km

Exécution

Constitution	4 x 0,5 mm ² , (toron 16 x Ø 0,2)
Ecran	Film polyester laminé d'aluminium recouvert d'un treillis de Cu étamé couvert à 90 %
Isolation de gaine	PVC YM 1/2 selon VDE 0207 Ø env. 8 mm
Rayon de courbure	≥ 70 mm
Couleurs des brins	noir, blanc, rouge, jaune
Désignation standard	Li2Y ST-CY
Température ambiante tolérée	-20 °C ... +70 °C

Caractéristiques électriques

Tension de service maxi.	250 V
Résistance du conducteur	maxi. 39 Ω / km
Capacité de câble	env. 70 nF / km mesure: brin contre brin, brin restant et écran ouvert
Tension d'essai	1000 V, AC mesure: brin contre écran
Inductivité	env. 0,85 mH / km