

MNZ 218C / VG95218T022C

Abgeschirmte, chemisch beständige Einzeladern -55 bis +150°C

Shielded, Chemically Resistant Single Cores -55 to +150°C



Einsatzbereich

Alle Bereiche der Wehrtechnik und die Teile der Industrie, wo nicht nur bei kleinem Außendurchmesser an mechanische, chemische sowie an elektrische und thermische Beständigkeit höchste Anforderungen gestellt werden, sondern auch bezüglich EMV ein hohes Mass an Schutz erzielt werden muss. Vor allem in den Bereichen: Messen- Steuern- Regeln, Schwermaschinen (schienegebundene Fahrzeuge, Schiffsmotoren etc.) sowie in der Luftfahrt.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze verzinnt, Isolation Fluorkunststoff, Abschirmgeflecht Cu-verzinkt, Schutzhülle Fluorkunststoff, Aderfarbe weiß. Weitere Farben, Querschnitte und Leiteraufbauten auf Anfrage. Sollte Zulassung VG95218T022 erforderlich sein, bitte bei Bestellung mit angeben! Bitte Hinweis auf Seite 2 beachten.

Field of application

All areas of military technology and those areas of industry in which not only are the toughest requirements made as regards mechanical, chemical, electrical and thermal stability in combination with a small external diameter is required, but where a high level of EMC protection is also necessary. Primarily designed for usage in the following fields: measurement, control, regulation, heavy machinery (track-bound vehicles, ship engines etc.) as well as in aviation.

Structure

Fine wire tin-plated copper braid, insulation fluoric plastic, shield braiding tin-plated copper, protective sheathing fluoric plastic, Core colour white. Other colours, cross sections and conductor structures available on request. If VG95218T022 approval is required, please state this when placing the order! Please refer to note on page 2.

Betriebsspannung	600V
Einsatztemperatur	-55 bis +150°C
Prüfspannung	2500V
Biegeradien	5 × D

Operating Voltage	600V
Application Temperature	-55 to +150°C
Test voltage	2500V
Bending radii	5 × D

VG Zugelassen

VG approval

Artikel-Nr. Article no.	Querschnitt Cross section AWG Drähte/wires	Verwendetes Element Element employed	Durchmesser Diameter mm	Gewicht Weight ca. kg/km
MNZ 218C-016	0,25(19)	MNZ 218A-016	1,83	8,6
MNZ 218C-001	0,40(19)	MNZ 218A-001	2,01	10,8
MNZ 218C-002	0,50(37)	MNZ 218A-002	2,14	14,1
MNZ 218C-003	0,60(37)	MNZ 218A-003	2,26	14,7
MNZ 218C-004	0,75(37)	MNZ 218A-004	2,42	18,3
MNZ 218C-005	1,00(37)	MNZ 218A-005	2,64	20,7
MNZ 218C-006	1,20(37)	MNZ 218A-006	2,82	24,6
MNZ 218C-007	1,50(37)	MNZ 218A-007	2,96	31,6
MNZ 218C-008	2,50(37)	MNZ 218A-008	3,47	44,5