

MNZ 441C*** / MIL-W 81044/12..

Dünne doppelt isolierte Adern -65° bis +150°C abgeschirmt

Fine Double Insulated Cores -65° to +150°C Shielded



Einsatzbereich

Der Einsatz umfaßt viele Bereiche aus Industrie und Militär. Überall dort, wo umfangreiche Kabelbäume bei kleinem Außendurchmesser, und EMV-Ansprüche gefordert sind. Kommerzielle und wehrtechnische Elektronik, Flugzeuge, Züge, Schiffe, Raumfahrt. Diese Einzeladern zeichnen sich durch Beständigkeit und Zuverlässigkeit gegen ungünstige Umweltbedingungen aus. Mit diesen Einzeladern lassen sich in Verbindung mit dem Schrumpfschlauch MN25VG extrem widerstandsfähige Systemkabel aufbauen.

Aufbau

Feindrähtige verzinnnte Cu- Litze, mit doppelter vernetzter Isolierung, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten und Schutzmantel.

MIL, VG zugelassen

Sollte Zulassung MIL-W-81044/12 erforderlich sein, bitte bei Bestellung angeben! Bitte Hinweis auf Seite 2 beachten.

Betriebsspannung	600V
Einsatztemperatur	-65 bis +150°C
Prüfspannung	2500V
Biegeradien	5 x D

Field of application

Deployed in many industrial and military fields where comprehensive cable harnesses with a small external diameter are required and where EMC requirements must be satisfied. Commercial and military electronics, aeroplanes, trains, ships, aerospace. These single cores are distinguished by their robustness and reliability under unfavourable environmental conditions. Extremely robust and sturdy system cables can be constructed with these single cores in combination with the heat-shrink tube MN25VG.

Structure

Fine wire tin-plated copper braid, with double cross-linked insulation, shield braiding made of tin-plated copper wires and protective jacket

MIL, VG approved

If MIL-W-81044/12 approval is required, please state this when placing the order! Please refer to note on page 2.

Operating Voltage	600V
Application Temperature	-65 to +150°C
Test voltage	2500V
Bending radii	5 x D

Farben, siehe Hauptfarbcode auf Umschlagblatt U1.

Colours, check the main colour code on fold-out page U1.

Artikel-Nr. <i>Article no.</i>	Querschnitt <i>Cross section</i> AWG Drähte/wires	Durchmesser <i>Diameter</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx</i> kg/km
MNZ 441C-30.X/Y	30(7)	1,40	0,40
MNZ 441C-28.X/Y	28(7)	1,50	0,45
MNZ 441C-26.X/Y	26(19)	1,60	0,55
MNZ 441C-24.X/Y	24(19)	1,90	0,80
MNZ 441C-22.X/Y	22(19)	2,05	1,05
MNZ 441C-20.X/Y	20(19)	2,30	1,35
MNZ 441C-18.X/Y	18(19)	2,50	1,95
MNZ 441C-16.X/Y	16(19)	2,70	2,20

Die oben genannten Elemente sind Komponenten für die Herstellung von Systemkabel. Es können damit Spezialkabel nach Kundenwunsch angefertigt werden.

The elements mentioned above are components for system cable manufacturing and could be used for custom-made cables.