

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

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

Fine Double Insulated Wire -65° to +150°C



Einsatzbereich

Der Einsatz umfaßt viele Bereiche aus Industrie und Militär. Überall dort, wo umfangreiche Kabelbäume bei kleinem Außendurchmesser 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. Isolation: Polyalken/ Polyvinylidenfluorid. Die oben genannten Elemente sind Komponenten für die Herstellung von Systemkabel. Es können damit Spezialkabel nach Kundenwunsch angefertigt werden.

Field of application

Deployed in many industrial and military fields requiring comprehensive cable harnesses with a small external diameter. Commercial and military electronics, aeroplanes, trains, ships, aerospace. These single cores are distinguished by their robustness and reliability under unfavourable environmental conditions. Extremely robust 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. Insulation: polyalkane / polyvinylidene fluoride. The elements mentioned above are components for system cable manufacturing and could be used for custom-made cables.

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

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. Article no.	Querschnitt Cross section AWG Drähte/wires	Durchmesser Diameter mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
MNZ 441-30.X	30(7)	0,69	1,06
MNZ 441-28.X	28(7)	0,76	1,5
MNZ 441-26.X	26(19)	0,86	2,1
MNZ 441-24.X	24(19)	1,02	3,0
MNZ 441-22.X	22(19)	1,19	4,5
MNZ 441-20.X	20(19)	1,40	6,6
MNZ 441-18.X	18(19)	1,65	10
MNZ 441-16.X	16(19)	1,83	12,9

MIL, VG zugelassen. Sollte Zulassung MIL-81044/12 erforderlich sein, bitte bei Bestellung angeben! Siehe Hinweis auf Seite 2.

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