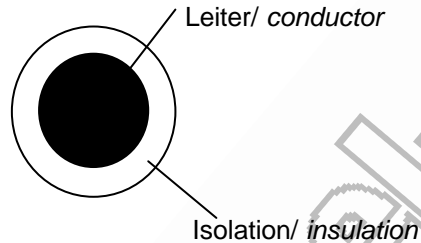


DATENBLATT-DATASHEET

Leitungstyp/ -type: UL/cUL Litze Style 11027-11030 AWG--/- halogenfrei
300V / 105°C

Medi-Artikelnummer/ -article number: 1CA-CD..



Aufbaubeschreibung/ construction:

Leiter/ conductor: siehe Seite 2 / see page 2
Cu- verzinkt nach DIN 46431 40500/
copper tinned acc. to DIN 46431 40500

Aderisolation/ insulation: UL – mPPE Isolation halogenfrei/ halogene free
Appliance Wiring Material UL 758

Aderfarbe/ colour: einfarbig/ single-coloured

Aderdurchmesser/ core diameter: siehe Seite 2/ see page 2

Wandstärke/ wall thickness: s. Seite 2/ see page 2 (nom. avg. thickness nach UL)
s. Seite 2/ see page 2 (min. thickness at any point nach UL)

Shorehärte/ shore hardness (A): 91 +/- 3

elektrische und mechanische Werte/ electrical and mechanical dimensions:

Physical Properties, unaged, Class 43

Prüfspannung/ testing voltage: 10,0/ 6,0/ 3,0/ 2,5kV Sparktest im Durchlauf nach UL/ sparktest
on the run acc. to UL)

Betriebsspannung/ operating voltage: s. Blatt 2

Isolationswiderstand/ insulation resistance: min. 20Mohm x km bei 20°C

Leiterwiderstand/ conductor resistance: s. Seite 2/ see page 2

Temperaturbereich/ temperature range: in Ruhe/ static: -40°C...+105°C
in Bewegung/ dynamic: -10°C...+105°C

Biegeradius/ bending radius: bewegt/ dynamic: 12x AD/ OD
unbewegt/ static: 8x AD/ OD

Flammwidrig/ flame retardant VW-1/ FT-1 nach/ acc. to UL

Approbation/ approbation:

UL/cUL 11027-11030
Für interne Verdrahtung/ for interne advice RoHS und WEEE conform/ conformable
Kennzeichnung durch Label ohne (bis 1,29mm Durchmesser) bzw. mit (ab 1,30mm Durchm.) Bedruckung/
identification by labeling without (- 1,29mm diameter) resp. with (ab 1,30mm diameter) printing.

e- Filenummer: E 223795

(Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand: Änderungen behalten wir uns vor.
Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Eine Prüfung der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Anwendungszweck unterliegt dem Kunden.)
(These statements reflect the current state: changes we reserve. This datasheet will not be updated.
The qualification for the intended use of the product is subject to customer.)

| | | | |
|-----------------------------|--|---|--|
| Ersteller: M. Koller | | Freigabe: Waldkraiburg, 13.07.2009 | |
| Änderungsdatum: | | | |
| Grund / Person: | | | |

Hausanschrift:
MEDI Kabelhandels GmbH
Geretsrieder Straße 18
84478 Waldkraiburg

Geschäftsführer: Hans Zacherl

Kontakt:
Telefon: 08638 / 95 47-0
Telefax: 08638 / 95 47-11
e-mail: info@medikabel.de
Internet: www.medikabel.de

Banken:
Raiffeisenbank Waldkraiburg (BLZ 710 610 09) Kto. 14 14 704
Postbank München (BLZ 700 100 80) Kto. 4651 06-800
Commerzbank Waldkraiburg (BLZ 711 420 41) Kto. 6 328 769
Ust-IdNr.: DE 129 263 702
Handelsregister Traunstein: HRB-Nr.: 4923

DATENBLATT-DATASHEET

Leitungstyp/ -type: **UL/cUL Litze Style 11027-11030 AWG--/- halogenfrei / 105°C**

Medi- Artikelnummer/ -article number: **1CA- 1CD--** --- = AWG und Aufbau
.. = Farbe

11027 1CA--

| Querschnitt AWG | Leiter | Ader- durchmesser | Wanddicke nom. | Wanddicke min. | Spannung | Leiterwiderstand |
|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <i>cross section</i> | <i>conductor</i> | <i>core diameter</i> | <i>wallthickness</i> | <i>wallthickness</i> | <i>Working voltage</i> | <i>conductor res.</i> |
| 28 | 7x 0,127 mm | 0,85+-0,05 mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 220 Ohm |
| 26 | 7x 0,160 mm | 0,93+-0,05 mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 138 Ohm |
| 24 | 7x 0,200 mm | 1,05+-0,05 mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 88 Ohm |
| 22 | 7 x 0,250 mm | 1,20 +-0,05mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 55 Ohm |
| 20 | 7 x 0,320 mm | 1,42+-0,05mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 34 Ohm |
| 18 | 19 x 0,254 mm | 1,75+-0,05mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 20 Ohm |
| 16 | 19 x 0,300 mm | 2,00+-0,08mm | 0,203 mm | 0,178 mm | 300V | 13,50 Ohm |

11028 1CB--

| Querschnitt AWG | Leiter | Ader- durchmesser | Wanddicke nom. | Wanddicke min. | Spannung | Leiterwiderstand |
|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <i>cross section</i> | <i>conductor</i> | <i>core diameter</i> | <i>wallthickness</i> | <i>wallthickness</i> | <i>Working voltage</i> | <i>conductor res.</i> |
| 28 | 7x 0,127 mm | 0,95+-0,05 mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 220 Ohm |
| 26 | 7x 0,160 mm | 1,05+-0,05 mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 138 Ohm |
| 24 | 7x 0,200 mm | 1,15+-0,05 mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 88 Ohm |
| 22 | 7 x 0,250 mm | 1,30 +-0,05mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 55 Ohm |
| 20 | 7 x 0,320 mm | 1,55+-0,05mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 34 Ohm |
| 18 | 19 x 0,254 mm | 1,85+-0,05mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 20 Ohm |
| 16 | 19 x 0,300 mm | 2,05+-0,08mm | 0,28 mm | 0,23 mm | 600V | 13,50 Ohm |

11029 1CC--

| Querschnitt AWG | Leiter | Ader- durchmesser | Wanddicke nom. | Wanddicke min. | Spannung | Leiterwiderstand |
|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <i>cross section</i> | <i>conductor</i> | <i>core diameter</i> | <i>wallthickness</i> | <i>wallthickness</i> | <i>Working voltage</i> | <i>conductor res.</i> |
| 28 | 7x 0,127 mm | 1,05+-0,05 mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 220 Ohm |
| 26 | 7x 0,160 mm | 1,15+-0,05 mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 138 Ohm |
| 24 | 7x 0,200 mm | 1,30+-0,05 mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 88 Ohm |
| 22 | 7 x 0,250 mm | 1,45 +-0,05mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 55 Ohm |
| 20 | 7 x 0,320 mm | 1,65+-0,05mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 34 Ohm |
| 18 | 19 x 0,254 mm | 2,00+-0,08mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 20 Ohm |
| 16 | 19 x 0,300 mm | 2,20+-0,08mm | 0,305 mm | 0,279 mm | 1000V | 13,50 Ohm |

Hausanschrift:
MEDI Kabelhandels GmbH
Geretsrieder Straße 18
84478 Waldkraiburg

Kontakt:
Telefon: 08638 / 95 47-0
Telefax: 08638 / 95 47-11
e-mail: info@medikabel.de
Internet: www.medikabel.de

Banken:
Raiffeisenbank Waldkraiburg (BLZ 710 610 09) Kto. 14 14 704
Postbank München (BLZ 700 100 80) Kto. 4651 06-800
Commerzbank Waldkraiburg (BLZ 711 420 41) Kto. 6 328 769
Ust-IdNr.: DE 129 263 702
Handelsregister Traunstein: HRB-Nr.: 4923

Geschäftsführer: Hans Zacherl

DATENBLATT-DATASHEET

Leitungstyp/ -type: **UL/cUL Litze Style 11027-11030 AWG--/- halogenfrei / 105°C**

Medi- Artikelnummer/ -article number: **1CA- 1CD-.. --- = AWG und Aufbau .. = Farbe**

11030 1CD--

| Querschnitt AWG <i>cross section</i> | Leiter <i>conductor</i> | Ader- durchmesser <i>core diameter</i> | Wanddicke nom. <i>wallthickness</i> | Wanddicke min. <i>wallthickness</i> | Spannung <i>Working voltage</i> | Leiterwiderstand <i>conductor res.</i> |
|--|----------------------------|--|---|---|------------------------------------|---|
| 28 | 7x 0,127 mm | 0,70+-0,05 mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 220 Ohm |
| 26 | 7x 0,160 mm | 0,79+-0,05 mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 138 Ohm |
| 24 | 7x 0,200 mm | 0,92+-0,05 mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 88 Ohm |
| 22 | 7 x 0,250 mm | 1,07 +-0,05mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 55 Ohm |
| 20 | 7 x 0,320 mm | 1,27+-0,05mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 34 Ohm |
| 18 | 19 x 0,254 mm | 1,58+-0,05mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 20 Ohm |
| 16 | 19 x 0,300 mm | 1,84+-0,07mm | 0,10 mm | 0,076 mm | 90V | 13,50 Ohm |

(Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand: Änderungen behalten wir uns vor.
Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Eine Prüfung der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Anwendungszweck unterliegt dem Kunden.)
(These statements reflect the current state: changes we reserve. This datasheet will not be updated.
The qualification for the intended use of the product is subject to customer.)

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Ersteller: M. Koller | | Freigabe: Waldkraiburg, 12.10.2009 | | | |
| Änderungsdatum: | | | | | |
| Grund / Person: | | | | | |

Hausanschrift:
 MEDI Kabelhandels Gmbh
 Geretsrieder Straße 18
 84478 Waldkraiburg
 Geschäftsführer: Hans Zacherl

Kontakt:
 Telefon: 08638 / 95 47-0
 Telefax: 08638 / 95 47-11
 e-mail: info@medikabel.de
 Internet: www.medikabel.de

Banken:
 Raiffeisenbank Waldkraiburg (BLZ 710 610 09) Kto. 14 14 704
 Postbank München (BLZ 700 100 80) Kto. 4651 06-800
 Commerzbank Waldkraiburg (BLZ 711 420 41) Kto. 6 328 769
 Ust-IdNr.: DE 129 263 702
 Handelsregister Traunstein: HRB-Nr.: 4923