

Zyrad 500 UL approbiert AWG Aufbau

Approbiert: UL 3288 / 3289 CSA 1503 600 V 150 °C

ZYRAD Anschlußlitzen mit strahlenvernetzter Ummantelung aus modifiziertem Polyolefin, sind besonders geeignet für den Einsatz in Elektromotoren und Transformatoren der Isolierstoffklasse „F“.

ZYRAD 500 ist für Betriebstemperaturen von -65°C bis + 155°C ausgelegt. ZYRAD-Litzen besitzen eine hohe Abrieb- und Kerbfestigkeit sowie erhöhte mechanische Festigkeit. Sie sind beständig gegen Härtungstemperaturen von 190°C und kurzzeitige thermische Überlastung bis 250°C.

Nennspannung: $U_0 / U = 600 / 1000 \text{ V}$

Prüfspannung: 0,25 - 70,00 mm² 6.000 V

ZYRAD - Litzen sind lieferbar in den Querschnitten von 0,25 bis 70 mm² sowie in AWG-Abmessungen, Standardfarbe schwarz.

Auf Wunsch jedoch auch in 11 weiteren Farben und mit Farbsignierung sowie mit unverzinnnten Cu-Leitern erhältlich.

Weitere Eigenschaften

- - flammwidrig, selbstverlöschend und nicht tropfend im Brandfall
- - silikonfrei
- - niedrige Toxizität
- - strahlenbeständig bis 2 MGr (Gray)
- - Problemlose Abisolierung, geeignet für automatisches Ablängen
- - Kein Schrumpfen der Isolierung beim Lötten

Die hervorragenden elektrischen Eigenschaften und die hohe Strombelastbarkeit erlauben unter Umständen den Einsatz reduzierter Querschnitte. Daraus ergibt sich im Vergleich zu Litzen mit elastomeren Isolationen eine Reduktion des Platzbedarfes und der Gewichte.

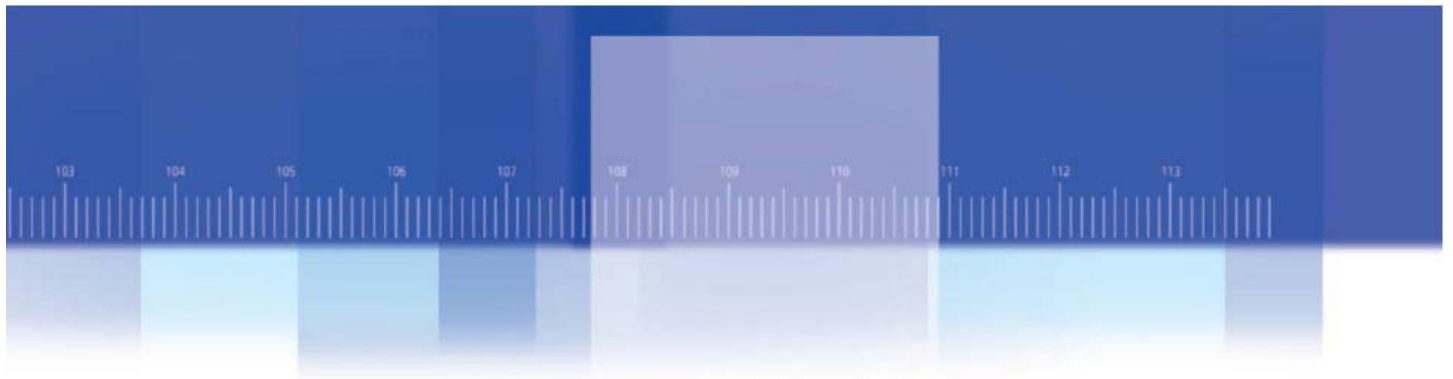


Fritz Diel GmbH & Co. KG
Postanschrift:
Postfach 10 08 52
44008 Dortmund

Homepage: <http://www.diel.de>

Hausanschrift:
Nordstraße 24 - 26
44145 Dortmund
Telefon (02 31) 98 10 12 - 0
Telefax (02 31) 98 10 12 - 30
E-Mail: info@diel.de

Niederlassung und Lager:
Kammerstück 37
44357 Dortmund (Oestrich)
Telefon (02 31) 98 10 12 - 79
Telefax (02 31) 98 10 12 - 80
E-Mail: mail@diel.de



Zyrad 500 UL approbiert AWG Aufbau

ZYRAD 500 approbiert:

UL 3288 / 3289 CSA 1503 Anschlußlitze mit strahlenvernetzter Ummantelung aus modifiziertem Polyolefin Nennspannung: $U_0 / U = 600 / 1000$ V AWG Abmessungen und verzinnnte Cu-Leiter

Die hervorragenden elektrischen Eigenschaften und die hohe Strombelastbarkeit erlauben unter Umständen den Einsatz reduzierter Querschnitte. Daraus ergibt sich im Vergleich zu Litzen mit Elastomeren Isolationen eine Reduktion des Platzbedarfes und der Gewichte.

Leiter Querschnitt AWG / mm ²	Einzeldrähte Anzahl/Durchm Stck / mm	Durchm. Leiter mm	Isolierung Dicke mm	Gesamt Nenn Durchm. In mm	Leitergewicht in kg/1000m	Gleichstromwiderstand Ohm/km **
26 / 0,150	19 / 0,100	0,50	0,60	2,10	1,50	98,600
24 / 0,240	19 / 0,127	0,63	0,80	2,23	2,40	85,900
22 / 0,340	19 / 0,150	0,75	0,80	2,35	3,40	58,700
20 / 0,597	19 / 0,200	1,00	0,80	2,60	5,97	31,300
18 / 0,930	19 / 0,250	1,25	0,80	2,85	9,30	21,800
16 / 1,340	19 / 0,300	1,50	0,80	3,10	13,40	15,200
14 / 1,820	37 / 0,250	1,75	0,80	3,35	18,20	11,100
12 / 2,970	37 / 0,320	2,24	0,80	3,84	35,60	6,700
10 / 4,650	37 / 0,400	2,80	0,80	4,40	46,50	4,390
8 / 10,000	80 / 0,400	4,20	1,20	6,60	100,00	1,850
6 / 16,000	126 / 0,400	5,70	1,60	8,90	133,00	1,180
4 / 25,000	196 / 0,400	7,10	1,60	10,30	250,00	0,757
2 / 35,000	278 / 0,400	8,50	1,60	11,70	350,00	0,538
1 / 50,000	399 / 0,400	10,30	2,00	14,30	500,00	0,375
2/0 / 70,000	361 / 0,500	12,40	2,00	16,40	674,00	0,264

*basierend auf 110°C Leitertemperatur.

** bei 20 °C