

# Zyrad 500 UL approbiert metrischer 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 mm<sup>2</sup> 6.000 V

ZYRAD - Litzen sind lieferbar in den Querschnitten von 0,25 bis 70 mm<sup>2</sup> 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.

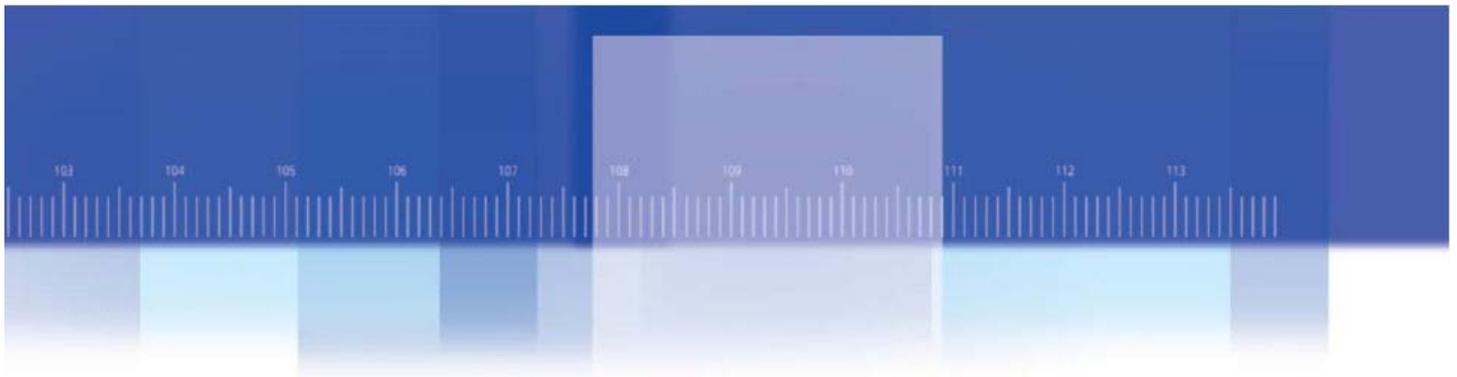


*Fritz Diel GmbH & Co. KG*  
Postanschrift:  
Postfach 10 08 52  
44008 Dortmund

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](mailto: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](mailto:mail@diel.de)



# Zyrad 500 UL approbiert metrischer Aufbau

## ZYRAD 500 approbiert:

UL 3288 / 3289 CSA 1503 Anschlußlitze mit strahlenvernetzter Ummantelung aus modifiziertem Polyolefin Nennspannung:  $U_0 / U = 600 / 1000$  V Metrische 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 mm <sup>2</sup>	Einzeldrähte Anzahl/ Durchm	Durchmesser Leiter mm	Isolierung Dicke mm	Gesamtnenn-durchm. mm	Strombelast. A (max) *	Leitergewicht in kg/1000m	Gleichstrom-widerstand Ohm/km **
0,25	19/0,13	0,65	0,80	2,25	13	2,5	76,400
0,50	16/0,20	0,93	0,80	2,53	16	5,0	40,100
0,75	24/0,20	1,14	0,80	2,74	23	7,5	26,700
1,00	32/0,20	1,32	0,80	2,92	26	10,0	20,000
1,50	30/0,25	1,60	0,80	3,20	35	15,0	13,700
2,50	50/0,25	2,07	0,80	3,67	50	25,0	8,000
4,00	56/0,30	2,60	0,80	4,20	69	40,0	4,850
6,00	84/0,30	3,19	0,80	4,79	93	60,0	3,230
10,00	80/0,40	4,20	1,20	6,60	137	100,0	1,850
16,00	126/0,40	5,70	1,60	8,90	182	160,0	1,180
25,00	196/0,40	7,10	1,60	10,30	243	250,0	0,757
35,00	278/0,40	8,50	1,60	11,70	300	350,0	0,538
50,00	399/0,40	10,30	2,00	14,30	378	500,0	0,375
70,00	361/0,50	12,40	2,00	16,40	459	700,0	0,264

\* basierend auf 110°C Leitertemperatur.

\*\* bei 20°C