



ZYRAD 555 - Klasse „F“ Anschlußlitze

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

ZYRAD 555 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: $0,25 \text{ mm}^2 - 6,0 \text{ mm}^2 - 4.000 \text{ V}$

$10,00 \text{ mm}^2 - 70,0 \text{ mm}^2 - 6.000 \text{ V}$

ZYRAD-Litzen sind lieferbar in den Querschnitten von 0,25 bis 70 mm², Standardfarbe schwarz. Auf Wunsch jedoch auch in 11 weiteren Farben und mit Farbsignierung sowie mit unverzinnten 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 Löten



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 555 - Klasse „F“ Anschlußlitze

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.

Metrische Abmessungen - verzinnnte Cu-Leiter

Leiter Querschnitt mm ²	Einzeldrähte Anzahl/Ø	ØLeiter	Isolierung Dicke mm	Gesamt Nenn Ø mm	Strombelastbarkeit A (max) *	Leitergewicht in kg/1000 m	Gleichstromwiderstand Ohm/km **
0,25	19 / 0,13	0,65	0,40	1,45	13	2,5	76,400
0,50	19 / 0,18	0,90	0,43	1,75	16	5,0	40,100
0,75	24 / 0,20	1,14	0,55	2,24	23	7,5	26,700
1,00	32 / 0,20	1,32	0,60	2,52	26	10,0	20,000
1,50	30 / 0,25	1,60	0,60	2,80	35	15,0	13,700
2,50	50 / 0,25	2,07	0,60	3,20	50	25,0	8,000
4,00	56 / 0,30	2,60	0,65	3,90	69	40,0	4,850
6,00	84 / 0,30	3,19	0,70	4,59	93	60,0	3,230
10,00	80 / 0,40	4,20	1,00	6,20	137	100,0	1,850
16,00	126 / 0,40	5,70	1,10	7,90	182	160,0	1,180
25,00	196 / 0,40	7,10	1,20	9,50	243	250,0	0,757
35,00	278 / 0,40	8,50	1,30	11,10	300	350,0	0,538
50,00	399 / 0,40	10,30	1,50	13,30	378	500,0	0,375
70,00	361 / 0,50	12,40	1,60	15,60	459	700,0	0,264

* basierend auf 110°C Leitertemperatur

** bei 20 °C



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