

DESCAPREN UL-3289

AWG 24 – AWG 4/0

Litzen halogenfrei 155°C 600 V UL-3289 / CSA

Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Schaltlitze für die Verdrahtung von Schalttafeln, Schaltgeräten, Elektro- und Elektronikapparaten, usw. sowie als Anschlussleitung für Motoren- und Trafowicklungen, Drossel- und Relaispulen, die einer Imprägnierung unterworfen werden und/oder als Verbindungsleitung in einer Umgebung, welche eine erhöhte Temperaturbeständigkeit verlangt.

Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer verzinkt
Leiterisolation Polyolefin, hochwärmefest

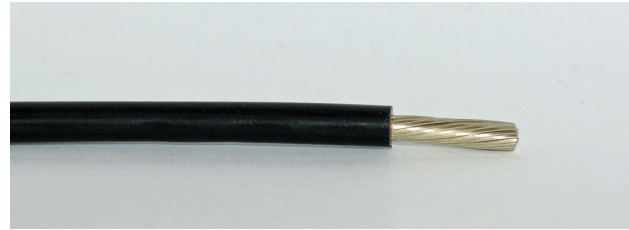
Besondere Eigenschaften

| | | |
|----------------------------|---------------|----------------|
| Halogenfreiheit / Nachweis | IEC 60754-1 | VDE 0472-815 |
| Korrosivität der Brandgase | IEC 60754-2 | VDE 0472-813 |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1 | VDE 0472-804 B |
| Rauchgasdichte | IEC 61034-1+2 | VDE 0472-816 |

Ozon-, Sauerstoff- und witterungsbeständig, beständig gegen Lacke und Imprägniermittel, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

| Querschnitt AWG | Aussen-Ø ca. mm | Kupfer kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 24 | 2.20 | 2.20 | 6.20 |
| 22 | 2.35 | 3.40 | 7.70 |
| 20 | 2.60 | 6.00 | 10.60 |
| 18 | 2.80 | 8.30 | 14.30 |
| 16 | 3.10 | 13.00 | 18.80 |
| 14 | 3.40 | 21.00 | 26.40 |
| 12 | 4.00 | 33.00 | 39.00 |
| 10 | 4.70 | 51.00 | 58.50 |
| 8 | 6.25 | 83.00 | 114.00 |
| 6 | 8.00 | 130.00 | 185.00 |
| 4 | 9.50 | 222.00 | 275.00 |
| 2 | 11.10 | 351.00 | 370.00 |
| 1 | 13.00 | 421.00 | 510.00 |
| 1/0 | 13.90 | 517.00 | 570.00 |
| 2/0 | 16.40 | 683.00 | 730.00 |
| 3/0 | 17.60 | 830.00 | 970.00 |
| 4/0 | 18.40 | 1047.00 | 1080.00 |

Farbschlüssel siehe Folgesseite



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nennspannung U ₀ /U | 600 V |
| Prüfspannung | 3500 V |
| Temperaturbereich | - 30°C ... + 155°C |
| Biegeradius mind. | 6 x Aussendurchmesser |

Normen / Approbationen

| | | | |
|-----|-----------|-------|-------|
| UL | AWM 3289 | 600 V | 150°C |
| CSA | AWM I A/B | 600 V | 150°C |

Alle Spulen werden mit UL + CSA Label ausgeliefert.

| Aufmachung | Abmessung |
|-------------|----------------------------------|
| Spule 200 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 200 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 200 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 200 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 100 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 100 m | (160 x 90 x Kern 60 mm) |
| Spule 100 m | |
| Spule 100 m | |
| Spule 100 m | |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |
| Trommel | auf gewünschte Länge geschnitten |

auf Anfrage

In Fässern, UL Style 3271 600 V 125°C (AWG 30 – AWG 200 MCM)

DESCAPREN UL-3289

AWG 24 – AWG 4/0

Litzen halogenfrei 155°C 600 V UL-3289 / CSA

Farbschlüssel

| | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| AWG 24 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 200 m | 114010 | 114014 | 114018 | 114022 | 114026 | 114034 | 114038 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 200 m | 114042 | 114046 | 114050 | 114054 | 114058 | | |
| AWG 22 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 200 m | 114080 | 114084 | 114088 | 114092 | 114096 | 114104 | 114108 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 200 m | 114112 | 114116 | 114120 | 114124 | 114128 | | |
| AWG 20 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 200 m | 114150 | 114154 | 114158 | 114162 | 114166 | 114174 | 114178 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 200 m | 114182 | 114186 | 114190 | 114194 | 114198 | | |
| AWG 18 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 200 m | 114220 | 114224 | 114228 | 114232 | 114236 | 114244 | 114248 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 200 m | 114252 | 114256 | 114260 | 114264 | 114268 | | |
| AWG 16 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 100 m | 114290 | 114294 | 114298 | 114302 | 114306 | 114314 | 114318 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 100 m | 114322 | 114326 | 114330 | 114334 | 114338 | | |
| AWG 14 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | rot | weiss |
| Spule 100 m | 114360 | 114364 | 114368 | 114372 | 114376 | 114384 | 114388 |
| | grün | orange | violett | gelb | rosa | | |
| Spule 100 m | 114392 | 114396 | 114400 | 114404 | 114408 | | |
| AWG 12 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Spule 100 m | 114430 | 114434 | 114438 | 114442 | 114446 | | |
| AWG 10 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Spule 100 m | 114500 | 114504 | 114508 | 114512 | 114516 | | |
| AWG 8 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Spule 100 m | 114570 | 114572 | 114574 | 114576 | 114578 | | |
| AWG 6 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Spule 100 m | 114615 | 114617 | 114619 | 114621 | 114623 | | |
| AWG 4 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Trommel | 114661 | 114663 | 114665 | 114667 | 114669 | | |
| AWG 2 | schwarz | blau | grün-gelb | braun | grau | | |
| Trommel | 114700 | 114701 | 114702 | 114703 | 114704 | | |
| AWG 1 | schwarz | grün-gelb | | | | | |
| Trommel | 114710 | 114712 | | | | | |
| AWG 1/0 | schwarz | grün-gelb | | | | | |
| Trommel | 114716 | 114718 | | | | | |
| AWG 2/0 | schwarz | grün-gelb | | | | | |
| Trommel | 114724 | 114726 | | | | | |
| AWG 3/0 | schwarz | grün-gelb | | | | | |
| Trommel | 114732 | 114734 | | | | | |
| AWG 4/0 | schwarz | grün-gelb | | | | | |
| Trommel | 114740 | 114742 | | | | | |

auf Anfrage

In Fässern, UL Style 3271 600 V 125°C (AWG 30 – AWG 200 MCM)