



Kupfer THHN/THWN-2

Anwendung

- Kupfer THHN/THWN-2 Leiter werden, sofern zugelassen, hauptsächlich in Leitungen und Kabeltrassen für Versorgungsleitungen, Einspeisungen und Abzweigstromkreise in gewerblichen oder industriellen Anwendungen verwendet, wie in den nationalen Elektrovorschriften festgelegt. THHN-Anwendungen eignen sich für den Einsatz in Nass- oder Trockenanwendungen mit Temperaturen, die 90 °C nicht überschreiten.

Leiter

- Kupfer THHN/THWN-2 Leiter bestehen gemäß ASTM entweder aus massivem oder verseiltem, weichgezogenem Kupfer.

Isolation

- Kupfer THHN/THWN-2 Leiter verfügen über eine hitze- und feuchtigkeitsbeständige farbige Polyvinylchlorid-PVC-Isolierung mit einer durchsichtigen Ummantelung aus Nylon (Polyamid) oder UL-gelistetem Gleichwertig, die für Abriebfestigkeit sorgt.

Standards

- UL 83, UL62
- UL VW-1
- Size 1/0 & größer, geeignet für den Einsatz in Kabelrinnen
- MTW pro UL 1063
- ASTM B-1, B-3, B-8
- US - Bundesvorgabe J-C-30B

AWG	Aderzahl	Isolationsstärke mm	Nylonstärke mm	Gesamtdurchmesser mm	Gewicht kg/km	Artikelnummer
14	massiv	0,381	0,1016	2,794	7,25748	-
14	19	0,381	0,1016	3,048	7,25748	7730140010
12	massiv	0,381	0,1016	3,302	10,8862	-
12	19	0,381	0,1016	3,556	11,3398	7730120010
10	massiv	0,508	0,1016	4,064	17,2365	-
10	19	0,508	0,1016	4,318	17,6901	7730100010
8	19	0,762	0,1016	5,842	29,9371	7730080010
6	19	0,762	0,127	6,35	44,4521	7730060010
4	19	1,016	0,1524	8,382	70,3068	7730040010
3	19	1,016	0,1524	9,144	86,1826	7730030010

AWG	Aderzahl	Isolationsstärke mm	Nylonstärke mm	Gesamtdurchmesser mm	Gewicht kg/km	Artikelnummer
2	19	1,016	0,1524	9,906	106,594	7730020010
1	19	1,27	0,1778	11,43	136,078	7730010010
1/0	19	1,27	0,1778	12,7	167,829	773001/010
2/0	19	1,27	0,1778	13,716	208,652	773002/010
3/0	19	1,27	0,1778	15,24	258,548	773003/010
4/0	19	1,27	0,1778	16,764	322,051	773004/010
250	37	1,524	0,2032	18,288	383,286	7730025010

- Further formats available on request
- All data and products subject to change