

Použití

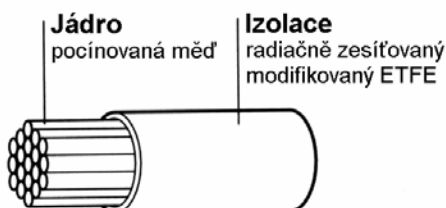
Tento typ vodičů je variantou pro aplikace vyžadující vysokou provozní teplotu. Oproti konstrukci silikon/skelné vlákno (SF1/SF2) nabízí příjemnější zpracování. Je používán na halogenová světla a koncová zařízení, kde je kladem důraz na úsporu prostoru a vysokou teplotní odolnost.

Popis

Vodiče FlexLite HT mají tenkostěnnou, jednovrstvou izolaci z radiálně zesíťovaného modifikovaného ETFE. Jádru vodiče je sláněno z pocínovaných měděných drátů dle normy ASTM B 174, Class K.

Hlavní rysy

- ▶ Vynikající odizolovatelnost a zpracovatelnost.
- ▶ Malé rozměry a nízká hmotnost.
- ▶ Zasiťováním je dosaženo minimálního toku za studena.
- ▶ Provozní teploty do +200°C.
- ▶ Provozní napětí 600 V.

**Normy / Osvědčení**

UL	CUL	CSA	Raychem
Style 3557 Teplotní rozsah 200°C Hořlavost VW-1	Uznáno	Certifikováno AWMIA	WCD-3106

FlexLite HT – rozměry a hmotnosti

Označení	Jádru vodiče		Maximální odpor při 20°C Ohm/km	Vnější průměr vodiče			Nominální měrná hmotnost g/m	
	Průřez AWG	mm ²		počet drátů /AWG	Dolní mez mm	Nominální mm		Horní mez mm
FLHTC0311-26-x	26	0,16	19/38	41,3	0,74	0,78	0,81	1,83
FLHTC0311-24-x	24	0,24	19/36	26,2	0,87	0,90	0,94	2,69
FLHTC0311-22-x	22	0,38	19/34	16,2	1,02	1,05	1,09	4,00
FLHTC0311-20-x	20	0,62	19/32	10,1	1,22	1,26	1,29	6,12
FLHTC0311-18-x	18	0,96	19/30	6,35	1,46	1,50	1,54	9,33
FLHTC0311-16-x	16	1,23	19/29	4,91	1,64	1,69	1,74	11,92
FLHTC0311-14-x	14	1,94	19/27	3,10	2,00	2,06	2,11	18,44
FLHTC0311-12-x	12	2,97	37/28	2,02	2,47	2,54	2,61	28,53

Písmeno „x“ v označení vodiče nahradíte kódem barvy izolace.

AWG (American Wire Gauge) – viz tabulka průřezů

Tabulka barevných kódů

0 = černá	3 = oranžová	7 = fialová
1 = hnědá	4 = žlutá	8 = šedá
2 = červená	5 = zelená	9 = bílá

Příklad označení: FLHTC0311-12-6 vodič FlexLite HT, AWG 12, modrá izolace

FlexLite je registrovaná ochranná známka firmy Raychem.