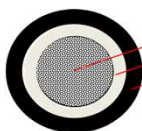


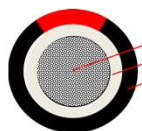
## TECHNICKÉ PARAMETRY

## 1.0/1.0 KV AC OR 1.5/1.5 KV DC (Nom)(1.8 KV DC(Max.) SOLÁRNÍ KABEL

Datum : 09/06/2022



ATC Conductor (Class-5)  
Insulation -XLPO (EBXL)  
Outer Sheath -XLPO (EBXL)-Black



ATC Conductor (Class-5)  
Insulation -XLPO (EBXL)  
Outer Sheath -XLPO (EBXL)-Black with Red Strip

Číslo.	PARAMETR	VELIKOST :	
		UNIT	1 X 6 mm <sup>2</sup>
1.	JMÉNO VÝROBCE		APAR INDUSTRIES LTD (JEDNOTKA : UNIFLEX CABLES)
2.	PŘÍSLUŠNÝ STANDARD		AS PER EN-50618/2014
3.	TYP KABELU		SOLÁRNÍ KABEL (Vhodné pro přímé zakopání)
4.	TŘÍDA NAPĚTÍ	kV	1.0/1.0 kV (AC)
		kV	1.5 kV (DC)(Nom) (vodič k vodiči a vodič k zemi)
			1.8 kV (DC)(Max)
5.	POČET JADER	No.	1
6.	VODIČ	a) Materiál	ŽÍHANÁ POCÍNOVANÁ MĚDĚNÁ VLÁKNA Z JEMNÉHO DRÁTU
		b) Velikost	mm <sup>2</sup> 6
		c) Tvar	FLEXIBILNÍ (TŘÍDA - 5) PODLE IEC 60228:2004
		d) Počet pramenů	84
		e) Maximální průměr drátu (před navinutím)	mm 0.31
		f) Přibližný průměr vodiče	mm 2.98
		g) Max. DC odpor při 20 °C	Ohm/Km 3.39
7.	IZOLACE	a) Materiál	ELEKTRONOVÝM PAPSKEM ZESIŤOVANÝ KOPOLYMER BEZ HALOGENŮ (XLPO) (POLYOLEFIN))
		b) Tloušťka	mm 0.7
		c) Barva izolace	PŘIROZENÁ
		d) Minimální izolační odpor	500 Mega Ohm.KM AT 20°C
8.	VNĚJŠÍ OBAL	a) Materiál	ELEKTRONOVÝM PAPSKEM ZESIŤENÝ KOPOLYMER BEZ HALOGENŮ (XLPO) (POLYOLEFIN)
		b) Tloušťka	mm 0.8
		c) Barva	Černá (50% šarže), černá s červeným proužkem (50% šarže)
9.	PRŮMÉR KABELU	mm	6.1+/-0.3 mm
10.	HMOTNOST KABELU	Kg/Km	75
11.	VLASTNOSTI KABELU	- Zkušební napětí	6,5 KV AC po dobu 5 minut (ekvivalentní DC napětí 15KV)
		- Cínovaná jemná měděná vlákna (třída - 5)	POTVRDIT (PODLE IEC : 60228 - 2004)
		- Teplota vodiče	
		a) Maximální teplota vodiče při jmenovitém proudu	°C 90
		b) Teplota zkratu	°C 250 za 5 sekund
		c) Teplota vodiče při přetížení kapacity	°C 120
		d) Min. teplota vodiče při jmenovitém proudu	°C - 40
		e) Provozní teplota	°C - 40 to +120
		- Životnost	PŘEDPOKLÁDANÁ ŽIVOTNOST 25 LET
		- Acid & Alkali Resistance on sheath	PODLE EN : 60811-404
		- Odolnost pláště proti povětrnostním vlivům a UV záření	PODLE EN-50618/2014
		- Odolnost proti ozonu na celém kabelu	Způsob A (PODLE EN : 60811-403)
		- Zkouška tepelné odolnosti	PODLE EN : 60216
- Dynamický penetrační test	PODLE EN-50618/2014		

Sr.No.	PARTICULARS	SIZE :	1 X 6
		UNIT	mm <sup>2</sup>
	- Test vlhkého tepla		PODLE EN : 60068-2-78
	- Emise kouře		60 % PŘENOS (Min.) (PODLE IEC : 61034)
	-Odolnost proti vodě (dlouhodobá odolnost izolace proti DC)		PODLE EN: 50395
	-Povrchová odolnost pláště		PODLE EN: 50395
	- Bez halogenů		PODLE IEC : 60754 - 1
	- Test vertikálního šíření plamene		PODLE IEC : 60332-1
	- Min. poloměr ohybu kabelu	mm	5 TIMES O.D.
	Hodnocení proudu	Amp	70
	a) Ve vzduchu (do 60 <sup>0</sup> C)	Amp	67
	b) Jednoduchý kabel na povrchu	Amp	57
	c) Dva kabely přiléhající na povrchu	Amp	
12	DÉLKA STANDARDNÍHO BALENÍ	Mtrs.	1000/2000 ± 5%
13	KABEL ATĚSNĚNÍ		KONCOVÝ UZÁVĚR S VHODNÝM MATERIÁLEM
14	NESTANDARDNÍ DÉLKA		10-20 % MNOŽSTVÍ SE DODÁVÁ V JINÝCH NEŽ STANDARDNÍCH DÉLKÁCH.
	TOLERANCE MNOŽSTVÍ OBJEDNÁVKY		±5%
15	POTISK		0000M APAR-UNICAB INDIA 1.8KV DC EBXL XLPO/XLPO 120°C " H1Z2Z2-K" SSOLÁRNÍ KABEL ( Podle normy EN 50618 ) ZH-FRLS "FRNC " velikost v mm <sup>2</sup> 2022

Poznámka : Počet pramenů a průměr pramene musí být takový, aby splňoval odolnost vodiče podle příslušné normy.