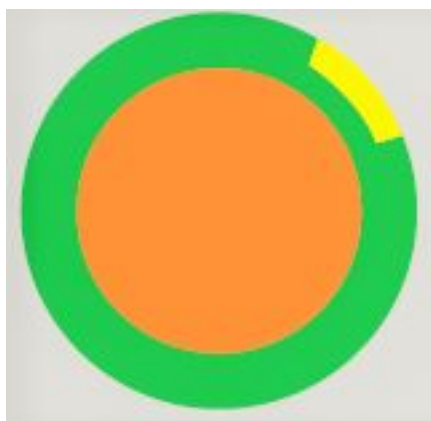




INNOVCABLE Potência 0,6/1kV UX, RX, TX – P15 – SHF2 Mud Resistance



1) Condutor formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5, de acordo com a IEC 60228. *1

2) Isolação dos condutores em composto especial isento de halogênios LSOH

– Código R – HEPR/EPR – conforme IEC 60092-351.



– Código T – XLPE – conforme IEC 60092-351.

– Código U – SHF2 – conforme IEC 60092-359.

3-) Capa externa na cor Verde.

Identificação

Exemplo: "year" INNOVCABLE UX 1000V P15 1x 95 mm² IEC 332-3-22

Especificações Aplicáveis

Design: NEK TS 606 e IEC 60092-353

Condutor: IEC 60228 classe 2 ou 5

Isolamento: IEC 60092-360

Cobertura: IEC 60092-360

Retardante a Chama: IEC 60332-1 e IEC 60332-3 Categoria A

Teor de Halogênio: IEC 60754-1, 0.5%

Curvatura Frio / impacto : CSA 22.2 No.03 (-40°C/-35°C)

Mud resistência: NEK-606 (Somente tipo Mud)

Transmissão de luminosidade em fumaça: IEC 61034, 60% >



Aplicações

Condutor isolado para serviços de ligação terra. Mud resistentes de acordo com NEK TS 606: 2009.

Temperatura Máxima do Condutor

90°C

Notas

- 1) O Condutor de cobre estanhado pode ser fabricado na classe 2.**
- 2) Podera ser utilizado fita de poliester no condutor.**
- 3) Voltagem de operação: 0,6/1kV**

****A Innovcable de reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.****



Códigos (NOMENCLATURAS)

Materiais (Nomenclaturas)	Isolamento	Capa Intermediaria	Armação / Blindagem	Capa Externa
Fire Resistant (IEC 60331) Mica + Isolamento (LSZH) - Livre de Halogênio	B			
EPR / Especial HEPR	R			
XLPE	T			
Composto Termoplástico (Livre de Halogênio)	I			
Composto Elastomérico Livre de Halogênio ou EVA	U			
Capa Intermediaria LSZH (Livre de Halogênio)		F		
Anteparo (Enfitamento PE or PP)		Y		
Não armado			X	
Malha de fios cobre nu ou estanhada			O	
Malha de fios de bronze			B	
Malha de fios de aço galvanizado			C	
Composto (Livre de Halogênio) SHF1		I		I
Composto (Livre de Halogênio) SHF2				U
Composto SHF Resistente a "Mud" - Livre de halogênio				U
Composto Resistente a "Mud" - Livre de halogênio				B

Nomenclatura acional

(i)	Blindagem fita de poliéster aluminizada individual
(c)	Blindagem fita de poliéster coletiva
(i& c)	Blindagem fita de poliéster aluminizada individual e coletiva



Código cabos tipo NEK 606		
Nomenclatura	Código H-F	Código H-F-M-R
0.6/1kV RFOU	P1	P1/P8
0.6/1kV BFOU	P5	P5/P12
0.6/1kV RU	P18	-
0.6/1kV BU	P17	-
0.6/1kV UX	P15	P2/P9
250V RFOU(i)	S1	S1/S5
250V RFOU(c)	S2	S2/S6
250V BFOU(i)	S3	S3/S7
250V BFOU(c)	S4	S4/S8

Nota:
 H-F - Cabos Livres de Halogênio
 H-F-M-R - Cabos Livre de Halogênio e "Mud" Resistente

Exemplo:



- ① Voltagem
- ② Camada "Fire Resisting" + isolamento (EPR)
- ③ Capa intermediaria LSZH
- ④ Armação (Cobre)
- ⑤ Capa Externa (SHF2 ou SHF "mud")



No. of Cores	Conductor			Thickness of Insulation	Overall diameter		Cable Weight	Conductor Resistance (at 20°C) (Max.)	Insulation Resistance (at 20°C) (Min.)
	Nominal Area	Strand	Dia.		Nominal	Tolerance			
NO.	mm ²	No./mm	mm	mm	mm	±mm	kg/km	Ω/km	M Ω/km
1	1.0	7/0.43	1.29	1.0	4.8	0.5	38	18.2	20
	1.5	7/0.53	1.59	1.0	5.1	0.5	46	12.2	18
	2.5	7/0.67	2.01	1.0	5.6	0.5	59	7.56	16
	4	7/0.85	2.55	1.0	6.2	0.5	79	4.70	14
	6	7/1.04	3.12	1.0	6.7	0.6	101	3.110	12
	10	7/1.35	4.05	1.0	7.7	0.6	150	1.840	10
	16	7/1.70	5.10	1.0	8.8	0.7	210	1.160	8
	25	7/2.14	6.42	1.2	10.8	0.7	330	0.734	8
	35	7/2.52	7.56	1.2	12.0	0.8	440	0.529	7
	50	19/1.78	8.90	1.4	13.8	0.9	580	0.391	7
	70	19/2.14	10.70	1.6	16.2	0.9	820	0.270	6
	95	19/2.52	12.60	1.6	18.1	1.0	1,090	0.195	5
	120	37/2.03	14.21	1.6	19.8	1.1	1,350	0.154	5
	150	37/2.25	15.75	1.8	21.9	1.2	1,650	0.126	5
	185	37/2.52	17.64	2.0	24.3	1.3	2,050	0.100	5
	240	61/2.25	20.25	2.2	27.5	1.4	2,670	0.0762	5
300	61/2.52	22.68	2.4	30.5	1.5	3,320	0.0607	5	