

Fils souples en polyoléfine-copolymère, irradiés

Fils souples BETAtherm® 145 (sans halogènes)

® marque déposée de LEONI Studer Cables

Conducteur:	en cuivre étamé
Isolation:	BETAtherm® en polyoléfine-copolymère irradié
Classe:	B (130°C), jusqu' à 145°C température admissible permanente
Tension d'essai	5000 V 50 Hz
Couleurs	rouge (rt), bleu clair (hbl), bleu (bl), noir (sw), blanc (ws), vert (gn), jaune (ge), gris (gr), brun (br), orange (or), violet (vi), vert-jaune (gnge)
Conditionnement:	0,25 mm ² - 2,50 mm ² : bobines de 100 m 4,00 mm ² - 10,00 mm ² : torches de 100 m



Dimensions, caractéristiques techniques:

Numéro principal	Fil cuivre			Isolation Ø extérieur [mm]	Poids total [kg/km]	Couleurs											
	Section [mm ²]	Nombre de brins x Ø nominal [mm]	Poids [kg/km]			RT	HBL	BL	SW	WS	GN	GE	GR	BR	OR	VI	GNGE
SLBTB0025	0,25	14 x 0,15	2,4	1,6	4,6	●	●	*	●	●	*	●	*	●	*	*	*
SLBTB0050	0,50	16 x 0,20	4,8	1,9	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	●	●
SLBTB0075	0,75	24 x 0,20	7,2	2,2	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SLBTB0100	1,00	32 x 0,20	9,6	2,5	13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SLBTB0150	1,50	30 x 0,25	14,4	3,0	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SLBTB0250	2,50	50 x 0,25	24,0	3,7	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	●
SLBTB0400	4,00	56 x 0,30	38,0	4,2	47	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*	*	●
SLBTB0600	6,00	84 x 0,30	58,0	4,8	69	●	●	●	●	●	*	*	*	●	*	*	●
SLBTB1000	10,00	80 x 0,40	96,0	6,3	110	●	●	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB1600	16,00	128 x 0,40	154,0	7,3	180	*	●	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB2500	25,00	200 x 0,40	240,0	9,6	270	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB3500	35,00	280 x 0,40	-	10,7	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB5000	50,00	400 x 0,40	-	13,0	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB7000	70,00	356 x 0,50	-	15,0	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB9500	95,00	485 x 0,50	-	17,3	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB12000	120,00	614 x 0,50	-	19,2	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB15000	150,00	765 x 0,50	-	21,4	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB18500	185,00	944 x 0,50	-	23,6	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBTB24000	240,00	1225 x 0,50	-	26,7	-	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●

● disponible de stock d'usine

* sur demande

Numéro d'article:	exemple: SLBTB0025GN SLBTB0025 = numéro principal GN = couleur verte
--------------------------	--

Fils souples BETAtherm® 155

® marque déposée de LEONI Studer Cables

- Conducteur:** en cuivre étamé selon DIN VDE 0295
Classe 5 (IEC 228, Classe 5)
- Isolation:** BETAtherm® en polyoléfine-copolymère irradié avec une résistance de température élevée
- Classe de température:** F (155°C), jusqu' à 155°C température admissible permanente
- Tension de service:** U₀ = tension phase - terre
U = tension phase - phase
U₀ / U jusqu' à 0,75 mm² 450/750 V
U₀ / U à partir de 1 mm² 600/1000 V
U₀ exécution UL/CSA 600/600 V
- Tension d'essai:** 3500 V
- Tenue en cas d'incendie:** Tenue au feu: autoextinguible
Émanation de fumée: moyen
Gazes corrosifs: faible à moyen
- Résistance à l'huile:** moyenne
- Rayons de courbure:** 4 x diamètre extérieur
- Couleurs:** rouge (rt), bleu clair (hbl), noir (sw), blanc (ws), vert (gn), jaune (ge), gris (gr), brun (br), vert-jaune (gnge)
- Conditionnement:** 0,25 mm² bobines en carton de 200 m
0,50 mm² - 2,50 mm²: bobines en carton de 100 m
4,00 mm² - 6,00 mm²: torches de 100 m



Dimensions, caractéristiques techniques:

Numéro principal	Fil cuivre			Isolation Ø nominal [mm]	Poids total [kg/km]	Couleurs										
	Section [mm ²]	Nombre de brins x Ø nominal [mm]	Poids [kg/km]			RT	HBL	SW	WS	GN	GE	GR	BR	OR	VI	GNGE
SLBT0025	0,25	14 x 0,15	2,4	1,6	4,6	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*
SLBT0050	0,50	16 x 0,20	4,8	1,9	7	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*	*
SLBT0075	0,75	24 x 0,20	7,2	2,2	10	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	●
SLBT0100	1,00	32 x 0,20	9,6	2,5	13	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*	●
SLBT0150	1,50	30 x 0,25	14,4	3,1	20	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	●
SLBT0250	2,50	50 x 0,25	24,0	3,8	32	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*	●
SLBT0400	4,00	56 x 0,30	38,0	4,5	47	●	●	●	●	●	●	*	●	*	*	●
SLBT0600	6,00	84 x 0,30	58,0	5,4	69	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	●
SLBT1000	10,00	80 x 0,40	96,0	6,5	110	●	*	●	●	*	*	*	*	*	*	●
SLBT1600	16,00	126 x 0,40	154,0	8,4	180	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	●
SLBT2500	25,00	196 x 0,40	240,0	10,2	270	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT3500	35,00	280 x 0,40	336,0	11,6	380	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT5000	50,00	399 x 0,40	480,0	13,7	530	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT7000	70,00	570 x 0,40	672,0	15,8	740	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT9500	95,00	475 x 0,50	912,0	18,2	980	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT12000	120,00	608 x 0,50	1152,0	20,2	1240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT15000	150,00	760 x 0,50	1440,0	22,1	1540	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT18500	185,00	950 x 0,50	1776,0	25,0	1920	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SLBT24000	240,00	1216 x 0,50	2304,0	27,9	2450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

● disponible de stock

* sur demande

Numéro d' article: Exemple: SLBT0025GN
SLBT0025 = numéro principal
GN = couleur verte

Fils souples BETAtherm® 155, approuvés UL/CSA, style 3289

® marque déposée de LEONI Studer Cables

Conducteur:	Conducteur en cuivre étamé
Isolation:	Isolation BETAtherm® en polyoléfine-copolymère irradié avec une résistance de température élevée
Classe de température:	F (155°C), jusqu' à 155°C température admissible permanente
Approbations:	UL style 3289, File E146164, CSA/CL 1503 Certificate no LL101982
Tension d'essai:	3500 V 50 Hz
Couleurs:	rouge (rt), bleu clair (hbl), noir (sw), blanc (ws), vert (gn), jaune (ge), vert-jaune (gnge)
Conditionnement:	AWG 24 = 300 m par bobine AWG 22 = 250 m par bobine AWG20 = 200 m par bobine AWG 18 = 400 m par bobine AWG 16 = 400 m par bobine AWG 14= 400 m par bobine AWG 12 = 150 m par torche AWG 10 = 150 m par torche Le conditionnement est indicatif.

**Dimensions:**

Stamm-nummer	taille	Section	Ø extérieu	Couleurs							
	[AWG]	[mm²]	[mm]	RT	BL	SW	WS	GN	GE	BR	GNGE
SLBTUL22	22	0,38	2,4±0,1			●	●			●	
SLBTUL20	20	0,61	2,6±0,1	●	●	●	●	●		●	
SLBTUL18	18	0,96	2,9±0,1	●	●	●	●	●	●	●	●
SLBTUL16	16	1,34	3,1±0,1	●	●	●	●				●
SLBTUL14	14	2,09	3,5±0,1	●	●	●	●				
SLBTUL12	12	3,31	4,2±0,1			●					
SLBTUL0600	env. AWG 10	6,00	4,7±0,2			●					
SLBTUL1000	env. AWG 8	10,00	6,5±0,3			●					
SLBTUL1600	env. AWG 6	16,00	8,2±0,3			●					
SLBTUL2500	env. AWG 4	25,00	9,4±0,3			●					
SLBTUL3500	env. AWG 2	35,00	10,9±0,4			●					
SLBTUL5000	env. AWG 1/0	50,00	14,1±0,4			●					
SLBTUL7000	env. AWG 2/0	75,00	15,6±0,4			●					
SLBTUL9500	env. AWG 3/0	95,00	17,2±0,4			●					

● disponible du stock d' usine

Numéro d' article:	Exemple: SLBTUL22SW
	SLBTUL22 = numéro principal
	SE = noir