

## FEP et PFA fils de câblage multibrins

Li6Ybl, Li6Yvz, LiPFAvn - avec grande plage de température

375 V



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu, étamé ou nickelé selon ASTM B 286
<b>Isolation:</b>	FEP, 6Y11 selon VDE 0207-6 ou PFA, 51Y11 selon VDE 0207-6

### Avantages du produit:

	excellente résistance aux produits chimiques et aux solvants
	excellente résistance à la chaleur et excellente souplesse à basse température
	excellente isolation électrique avec pertes diélectriques faibles presque indépendantes de la fréquence
	<b>homologué UL</b>

### Données techniques:

<b>Tension de service de pointe:</b>	max. 375 V	
<b>Tension UL:</b>	600 V	
<b>Tension d'essai:</b>	2000 V	
<b>Pose:</b>	en cas de flexion unique, le rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 0,5 fois le diamètre du conducteur	
<b>Résist. aux radiations:</b>	<b>FEP:</b> 1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	<b>PFA:</b> 1 x 10 <sup>6</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b>	<b>FEP:</b>	<b>PFA:</b>
	<i>utilisation fixe:</i> -90/+180 °C	-90/+250 °C
	<i>utilisation mobile:</i> -55/+180 °C	-55/+250 °C
<i>durée d'utilisation limitée:</i>	+200 °C	+260 °C
<b>UL:</b>	jusqu'à +150 °C    jusqu'à +250 °C	
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT2	
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne selon standard UL 758, à 80°C après 80 jours	
<b>Résistance chimique:</b>	très bonne aux acides, aux halogènes, aux bases, aux solvants chlorés ainsi qu'aux composés organiques et non-organiques	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne voir chapitre N „Données techniques“	

D  
5

### Li6Ybl

Réf. Cuivre nu FEP	AWG	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
3339 .. 28*	28/7	0,127	0,70	0,9	1,4
3339 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3339 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,2	2,9
3339 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3339 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3

\* Code couleurs des câbles ETFE, FEP et PFA, Position 5 et 6 de la référence:

01 = noir	05 = jaune	09 = orange
02 = bleu	06 = vert	11 = rouge
03 = marron	07 = violet	15 = naturel
04 = gris	08 = blanc	

### Li6Yvz

Réf. Cuivre étamé FEP	AWG	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
3340 .. 28*	28/7	0,127	0,70	0,9	1,4
3340 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3340 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,1	2,9
3340 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3340 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3
3340 .. 16*	16/19	0,287	1,79	11,8	12,7

### LiPFAvn

Réf. Cuivre nickelé PFA	AWG	ø nominal de brin mm	env. ø ext. mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
3344 .. 28*	28/7	0,127	0,71	0,9	1,4
3344 .. 26*	26/7	0,160	0,80	1,4	2,0
3344 .. 24*	24/7	0,203	0,93	2,2	2,9
3344 .. 22*	22/7	0,254	1,08	3,4	4,2
3344 .. 20*	20/7	0,320	1,28	5,4	6,3

Autres dimensions et couleurs sur demande.  
ETFE fils de câblage multibrins sur demande.