

HVBT

Ruban thermorétractable pour l'isolation des jeux de barres moyenne tension (5 – 15 kV)*



Le ruban HVBT est une bande adhésive, haute tension, thermorétractable et adaptée à un usage général, qui permet d'isoler les conducteurs droits et courbes dans le cadre de travaux de réaménagement d'installations électriques où il n'est pas possible d'installer de gaine. En outre, le ruban HVBT permet d'isoler en toute simplicité des raccords et des configurations de l'usine ou du terrain.

Les rubans HVBT sont également parfaitement adaptés pour protéger contre les shuntages accidentels provoqués par les oiseaux et les animaux. Le ruban HVBT peut convenir pour des applications haute tension (voir la section 2 sur les informations liées à la commande ci-dessous). Le revêtement adhésif du HVBT fusionne les couches de ruban mais ne se colle pas aux conducteurs ou au matériel. De cette manière, les éléments sont isolés de leur environnement grâce à une protection qui peut être ôtée rapidement et en toute simplicité.

Le ruban HVBT peut être utilisé pour des applications de 15 kV maximum, conformément aux spécifications des normes ANSI/IEEE et jusqu'à 36 kV conformément aux spécifications de la norme CEI.

Conforme aux normes ANSI/IEEE C37.20-1987.

Section 1

Informations relatives aux sélections : les dimensions sont exprimées en millimètres ou en mètres

Largeur du conducteur		Produit recommandé	Longueur HVBT nécessaire par mètre du jeu de barres
 JEU DE BARRES RECTANGULAIRE	25	HVBT-12-A (B20)	10,0
	50	HVBT-14-A (B10)	7,6
	75	HVBT-14-A (B10)	11,4
	100	HVBT-14-A (B10)	15,6
	150	HVBT-14-A (B10)	25,0
	200	HVBT-16-A (B10)	15,6
 JEU DE BARRES CARRÉ	25 x 25	HVBT-14-A (B10)	6,0
	50 x 50	HVBT-14-A (B10)	12,5
	75 x 75	HVBT-14-A (B10)	20,0
	100 x 100	HVBT-16-A (B10)	12,5
	150 x 150	HVBT-16-A (B10)	20,0
 JEU DE BARRES ROND	12	HVBT-12-A (B20)	5,0
	25	HVBT-14-A (B10)	5,0
	50	HVBT-14-A (B10)	10,0
	75	HVBT-14-A (B10)	16,7
	100	HVBT-16-A (B10)	10,0

Informations relatives aux commandes/à l'application

1. Choisissez la référence catalogue appropriée à l'application. Confirmez votre choix en suivant les recommandations suivantes et en vous reportant aux dimensions du ruban HVBT :

- HVBT-12-A convient mieux aux longueurs courtes et aux jeux de barres de petites tailles
- La largeur du HVBT-14-A est la plus polyvalente pour un usage général.
- HVBT-16-A convient aux grandes longueurs et aux jeux de barres de grande taille.

Dimensions du ruban HVBT :

Référence catalogue	Largeur du rouleau	Longueur du rouleau
HVBT-12-A (B20)	25 mm	10 m
HVBT-14-A (B10)	50 mm	10 m
HVBT-16-A (B10)	100 mm	10 m

*2. Le ruban HVBT peut convenir à des applications dont la tension est supérieure à celles indiquées. Veuillez contacter un représentant TE Connectivity pour obtenir davantage d'informations.

3. Pour isoler le conducteur de son environnement, commandez des bandes de mastic rouge anticheminement séparément.

4. **Il est recommandé d'envelopper le jeu de barres avec le ruban adhésif en superposant chaque couche aux deux tiers.**

5. Les assemblages boulonnés requièrent deux couches de ruban adhésif.

6. Pack standard :

- HVBT-12-A (B20) : 2 rouleaux/boîte
- HVBT-14-A (B10) : 1 rouleau/boîte
- HVBT-16-A (B10) : 1 rouleau/boîte

7. Température de fonctionnement permanente : 90°C

8. Rapports de test associés : EDR-5466, EDR-5422