

U500 SVOV

BT DOMESTIQUE

300/500 V

LV DOMESTIC

CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre câblé
- 2 - Isolation : PVC souple
- 3 - Bourrage : PVC souple
- 4 - Gaine : PVC souple

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 300/500 V & 450/750V

Conducteur :

Cuivre souple classe 5 (p 32)

Température max. admissible :

70° C En permanence

150° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Type A : Avec conducteur de protection

Brun-bleu ; Brun-bleu-V/J ;

Noir-gris-brun-V/J ;

Noir-bleu-brun-gris-V/J ;

Type B : Sans conducteur de protection

Brun-bleu ; Noir-gris-brun

Noir-bleu-brun-gris

Noir-bleu-brun-gris-noir

UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux équipements de machines outils et pour toutes liaisons souples.

CONSTRUCTION

1 - Conductor : Stranded copper

2 - insulation : Flexible PVC

3 - Filler : Flexible PVC

4 - Sheath : Flexible PVC

CHARACTERISTICS

Rated voltage : 300/500 V & 450/750V

Conductor :

Flexible copper class 5 (p 32)

Max. permissible temperature :

70°C Operating

150°C Short-circuit

Conductor identification :

Type A : With protection conductor ;

Brown-blue ; Brown-blue-G/Y

Black-grey-brown-G/Y

Black-blue-brown-grey-G/Y

Type B : Without protection conductor

Brown-blue ; black-grey-brown

Black-blue-brown-grey

Black-blue-brown-grey-black

USE

These cables are aimed for machine-tool equipments and for flexible links.



Passable
Average



- 15° C
+ 60° C



Passable
Average



Très Bon
Very Good



Passable
Average



Bon
Good



Bon
Good

U500 SVOV

Section	Diamètre approx. extérieur	Masse approx.	Intensité à l'air libre 30°C	Chute de tension
Cross Section	Outer max. approx.	Approx. Weight	Current rating In air 30°C	Voltage drop Cos φ = 0,8
mm ²	mm	Kg/Km	A	V/A/Km
2 x 6	15,5	260	50	7,5
2 x 10	18	435	70	3,1
2 x 16	21	640	90	2,1
2 x 25	25,5	970	120	1,5
2 x 35	28,5	1200	145	1
3 x 6	16	310	47	7,5
3 x 10	19,5	555	64	3,1
3 x 16	23	745	86	2,1
3 x 25	27,5	1135	115	1,5
3 x 35	31,5	1515	140	1
4 x 6	17,5	380	42	7,5
4 x 10	22	650	58	3,1
4 x 16	26	1010	78	2,1
4 x 25	34	1505	100	1,5
4 x 35	35	1915	127	1
5 x 6	19,5	475	42	7
5 x 10	24	855	58	2,6
5 x 16	28,5	1205	78	1,9
5 x 25	34	1855	100	1,4
5 x 35	39	2485	127	0,95