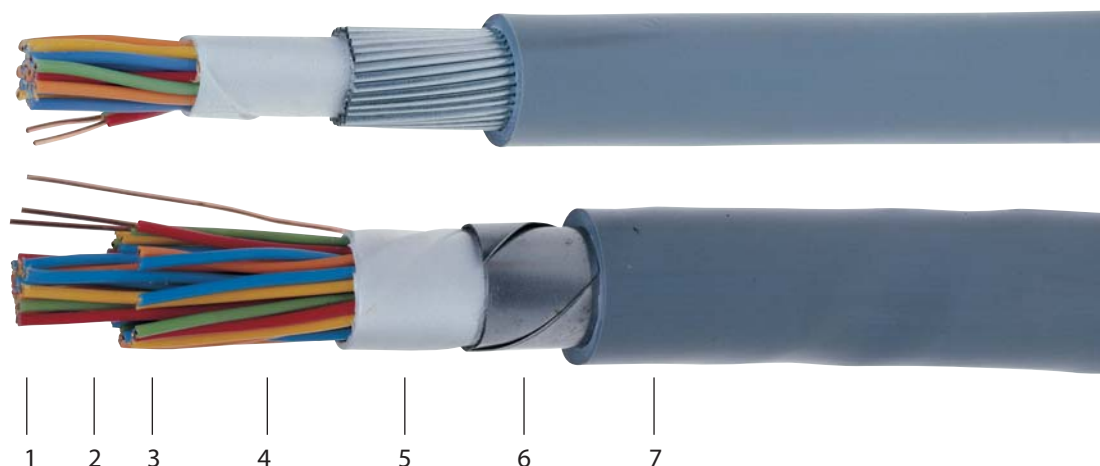


# TWAVB 500 V

1/2

suivant / volgens / according to

## HD 627 section K



### Construction

1. Conducteur monobrin en cuivre nu
2. Isolation en PE
3. Assemblage par paires
4. Assemblage des paires en couches concentriques
5. Recouvrement d'assemblage
6. Armure: fils d'acier galvanisé ou feuillards d'acier
7. Gaine extérieure en PVC, gris

### Applications

A l'air libre, en caniveau, en tuyau, en terre avec ou sans protection.

### Propriétés

- Epaisseur de l'isolation: 0,4 mm
- Résistance en boucle à 20°C max.: 73,6 Ω/km
- Résistance d'isolement à 20°C min.: 5.000 MΩ·km
- Capacité nominale à 800 Hz: 55 nF/km
- Déséquilibre de capacité entre paires à 800 Hz: ≤ 450 pF/230 m
- Rayon de courbure min.: 15 x D
- Non propagateur de la flamme suivant NBN C30-004 F1

D = Diamètre extérieur en mm

### Opbouw

1. Massieve, blanke kopergeleider
2. Isolatie uit PE
3. Parig getwist
4. Pairen in concentrische lagen getwist
5. Aderomhulling
6. Galvaniseerde staaldraden of staalbandbewapening
7. PVC-buitenmantel, grijs

### Toepassing

In open lucht, in kabelkanaal, in buis, in grond met of zonder bescherming.

### Kenmerken

- Isolatie dikte: 0,4 mm
- Weerstand in lus bij 20°C max.: 73,6 Ω/km
- Isolatie weerstand bij 20°C min.: 5.000 MΩ·km
- Bedrijfs capaciteit bij 800 Hz: 55 nF/km
- Onevenwichtigheid van de capaciteit tussen paires bij 800 Hz: ≤ 450 pF/230 m
- Min. buigstraal: 15 x D
- Vlamweerdend volgens NBN C30-004 F1

D = Buitendiameter in mm

### Construction

1. Solid bare copper conductor
2. PE insulation
3. Pair twisting
4. Twisted pairs laid up in concentric layers
5. Common core covering
6. Armouring: galvanized steel wires or steel tapes
7. PVC outer sheath, grey

### Applications

In air, in ducts, in pipes, in ground with or without protection.

### Properties

- Insulation thickness: 0,4 mm
- Loop resistance at 20°C max.: 73,6 Ω/km
- Insulation resistance at 20°C min.: 5.000 MΩ·km
- Nominal capacitance at 800 Hz: 55 nF/km
- Capacitance unbalance between pairs at 800 Hz: ≤ 450 pF/230 m
- Min. admissible bending radius: 15 x D
- Flame retardant according to NBN C30-004 F1

D = Outer diameter in mm

# TWAVB 500 V

2/2

Nombre de paires et diamètre des conducteurs	Armure		Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal paren en geleiderdiameter	fils d'acier galvanisé	feuillards d'acier	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabelgewicht
Number of pairs and conductor diameter	galvanized steel wires	Armour steel tapes	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	11,0	260
1 x 4 x 0,8	1,2	-	1,8	12,0	300
3 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	14,0	380
4 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	14,5	410
5 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	15,0	450
7 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	16,0	500
8 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	17,0	550
10 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	18,5	640
12 x 2 x 0,8	1,2	-	1,8	19,0	680
14 x 2 x 0,8	1,2	-	2,0	20,0	750
16 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	20,5	590
19 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	21,5	620
21 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	22,0	680
24 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	24,0	740
27 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	24,5	790
30 x 2 x 0,8	-	0,3	2,0	25,0	840
33 x 2 x 0,8	-	0,5	2,2	27,0	1100
37 x 2 x 0,8	-	0,5	2,2	28,0	1170
40 x 2 x 0,8	-	0,5	2,2	29,0	1230
44 x 2 x 0,8	-	0,5	2,2	30,5	1340
48 x 2 x 0,8	-	0,5	2,2	31,0	1400
52 x 2 x 0,8	-	0,5	2,4	32,0	1500
56 x 2 x 0,8	-	0,5	2,4	33,0	1580
61 x 2 x 0,8	-	0,5	2,4	34,0	1660

**Repérage des paires**

Type de paire:couleurs:

 R (paire pilote)  
 D (paire directrice)  
 A  
 B


Numero d'ordre dans la couche:

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ...  
 R D A B R A B A B R A ...

Dans les couches comportant un nombre de paires multiple de 5, la dernière paire (type R) est remplacée par une paire A.

**Livable sur demande**

- Diamètre du conducteur en 0,6 mm - 1,0 mm - 1,4 mm

**Kleurvolg van de paren**

Paar type:

 R (kenpaar)  
 D (richtpaar)  
 A  
 B

kleuren:



Rangorde van de lagen:

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ...  
 R D A B R A B A B R A ...

In de laag met een veelvoudig aantal van 5 paren, woord het laatste paar (type R) door een paar A vervangen.

**Op aanvraag**

- Geleiderdiameter 0,6 mm - 1,0 mm - 1,4 mm

**Pair identification**

Type of pair:

 R (counting pair)  
 D (direction pair)  
 A  
 B

colours:



Pair number in each layer:

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ...  
 R D A B R A B A B R A ...

In a layer having a number of pairs equal to a multiple of 5, the last pair (type R) is replaced by a pair of type A.

**Available on request**

- Conductor diameter 0,6 mm - 1,0 mm - 1,4 mm