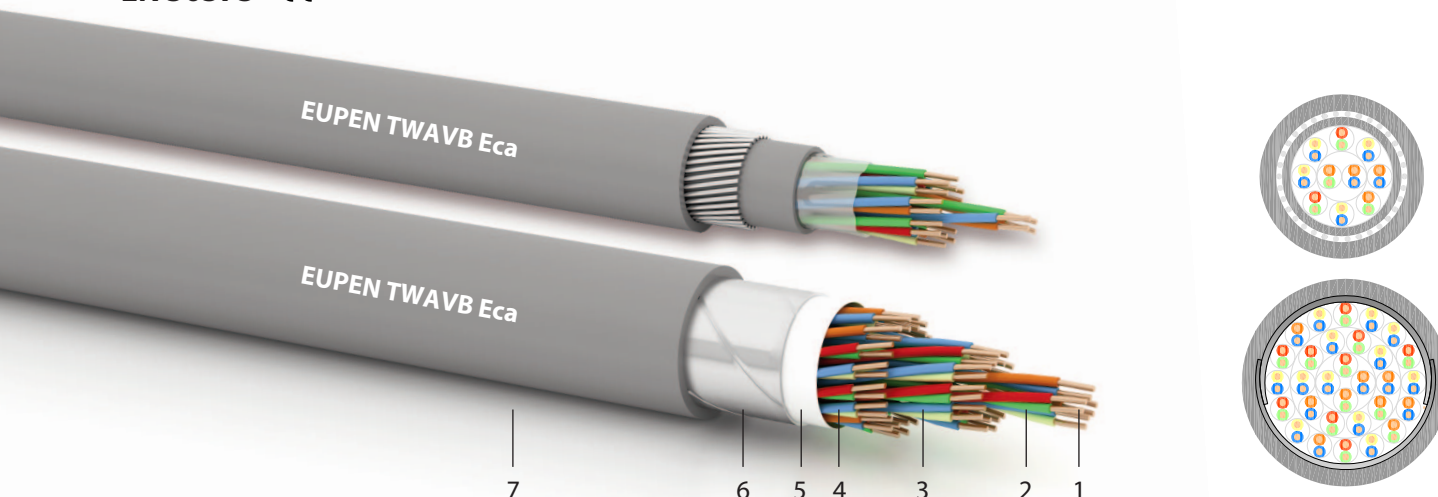


TWAVB E_{ca} 500 V

1/2

suivant / volgens / according to

HD 627 section K
EN 50575 CE


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 feuillets 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
- Réaction au feu suivant:
 - EN 60332-1-2 E_{ca}
 - NBN C30-004 F1

D = Diamètre extérieur en mm

Opbouw

1. Massieve, blanke kopergeleider
2. Isolatie uit PE
3. Parig getwist
4. Paren 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
- Bedrijfscapaciteit bij 800 Hz: 55 nF/km
- Onevenwichtigheid van de capaciteit tussen paren bij 800 Hz: ≤ 450 pF/230 m
- Min. buigstraal: 15 x D
- Brandgedrag volgens:
 - EN 60332-1-2 E_{ca}
 - 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
- Reaction to fire according to:
 - EN 60332-1-2 E_{ca}
 - NBN C30-004 F1

D = Outer diameter in mm

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.


TWAVB E_{ca} 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	feuillets d'acier	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of pairs and conductor diameter	Armour		Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	galv. staaldraden	staalbanden	mm	approx. mm	approx. kg/km
	galvanized steel wires	steel tapes			
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
102 x 2 x 0,8	-	0,5	2,6	43,0	2490


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 1,0 mm - 1,4 mm


Kleurvolg van de paren

Paar type: kleuren:

R (kenpaar) 

D (richtpaar) 

A 

B 

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, wordt het laatste paar (type R) door een paar A vervangen.


Op aanvraag


- Geleiderdiameter 1,0 mm - 1,4 mm


Pair identification

Type of pair: colours:

R (counting pair) 

D (direction pair) 

A 

B 

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 1,0 mm - 1,4 mm