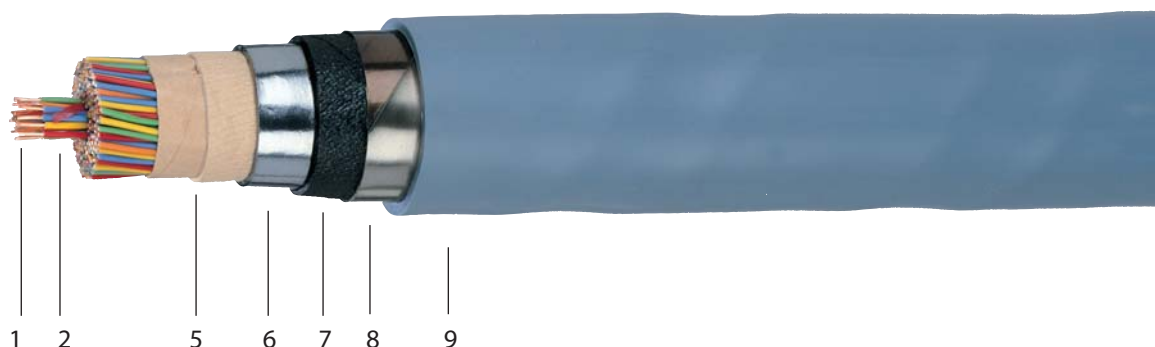


TWLAVB 500 V Refinery cable

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. Gaine de plomb
7. Matelas de protection
8. Armure: fils d'acier galvanisé ou feuillards d'acier
9. 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. Paren in concentrische lagen getwist
5. Aderomhulling
6. Loodmantel
7. Bescherm laag
8. Galvaniseerde staaldraden of staalbandbewapening
9. 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
- Vlamweerstand 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. Lead sheath
7. Bedding
8. Armouring: galvanized steel wires or steel tapes
9. 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

TWLAVB 500 V Refinery cable

2/2

Nombre de paires et diamètre des conducteurs	Armure		Epaisseur de la gaine de plomb	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal paren en geleiderdiameter	fils d'acier galvanisé	feuillets d'acier	Dikte van de loodmantel	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of pairs and conductor diameter	galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Lead sheath thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	16,7	810
1 x 4 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	17,4	890
3 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	19,3	1090
4 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	20,0	1160
5 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	20,5	1170
7 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	21,3	1260
8 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	23,4	1510
10 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	25,0	1540
12 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	1,8	25,4	1595
14 x 2 x 0,8	1,2	-	1,3	2,0	26,5	1710
16 x 2 x 0,8	-	0,3	1,3	2,0	26,1	1510
19 x 2 x 0,8	-	0,3	1,4	2,0	27,1	1670
21 x 2 x 0,8	-	0,3	1,4	2,0	27,9	1760
24 x 2 x 0,8	-	0,3	1,4	2,0	29,8	1945
27 x 2 x 0,8	-	0,3	1,4	2,0	30,2	2010
30 x 2 x 0,8	-	0,3	1,4	2,0	30,9	2110
33 x 2 x 0,8	-	0,5	1,4	2,2	32,9	2460
37 x 2 x 0,8	-	0,5	1,4	2,2	33,7	2570
40 x 2 x 0,8	-	0,5	1,4	2,2	34,5	2680
44 x 2 x 0,8	-	0,5	1,4	2,2	36,4	2890
48 x 2 x 0,8	-	0,5	1,4	2,2	36,8	2975
52 x 2 x 0,8	-	0,5	1,5	2,4	38,1	3225
56 x 2 x 0,8	-	0,5	1,5	2,4	38,9	3350
61 x 2 x 0,8	-	0,5	1,5	2,4	39,7	3485

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