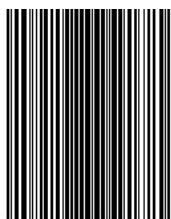


VD draad (H07Z1-U) ZD 2.5mm² bruin B2ca - per rol 100 meter (181602)

(181602)



8713182360771



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401340340
Fabrikantnummer	181602
EAN code	8713182360771
Merk	TKF
Productgroep	Enkeladerig draad met één enkel
Serie/Programma	ZD
Nom. geleiderdoorsnede (mm²)	2.5
Aderkleur	Bruin
Buitendiameter circa (mm)	3.4

Technische details

Nom. geleiderdiameter (mm)	1.74
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Scherm	Nee
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-1
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling (°C)	-5/50

Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie (°C)	-20/70
Nom. spanning U ₀ (V)	450
Nom. spanning U (V)	750
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Max. toelaatbare geleidertemperatuur (°C)	70
Brandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
Brandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s1
Brandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d1
Brandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a1
Adercodering	Kleur
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Gewicht (kg/km)	30

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tkf-vd-draad-h07z1-u-zd-2-5mm-bruin-b2ca-per-rol-100-n>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De TKF ZD H07Z1-U B2ca 2,5 mm² bruin is een halogeenvrije installatiedraad voor vaste elektrische installaties. Deze massieve koperen ader met polyolefine isolatie is geschikt voor de bedrading van toestellen, schakelkasten, bedieningspanelen en voor toepassing in buis- en plintsystemen. Dankzij de B2ca-brandklasse voldoet de draad aan de eisen voor brandveiligheid in uiteenlopende gebouwinstallaties. ([TKF][1])

De combinatie van een massieve koperen geleider, halogeenvrije isolatie en eenvoudige verwerkbaarheid zorgt voor een betrouwbare en duurzame installatie. De draad is eenvoudig te strippen en geschikt voor een nominale spanning van 450/750 V, waardoor hij breed inzetbaar is in professionele elektrotechnische toepassingen. ([TKF][2])

Belangrijkste eigenschappen

Halogeenvrije isolatie

De polyolefine isolatie is halogeenvrij en rookarm. Hierdoor komen bij brand minder corrosieve gassen vrij, wat de veiligheid van personen en installaties verhoogt. ([TKF][1])

Betrouwbare elektrische geleiding

De massieve blanke koperen geleider volgens IEC 60228 biedt een stabiele elektrische verbinding en is geschikt voor vaste installaties. ([TKF][2])

Hoge brandveiligheid

Met brandklasse B2ca-s1,d1,a1 voldoet deze installatiedraad aan strenge eisen op het gebied van brandgedrag en rookontwikkeling. ([TKF][1])

Eenvoudige verwerking

De draad is eenvoudig te strippen en geschikt voor gebruik in schakelkasten, bedieningspanelen en leidinginstallaties, waardoor de installatietijd wordt verkort. ([TKF][2])

- Nominale geleiderdoorsnede: 2,5 mm²
- Aderkleur: bruin
- Type: H07Z1-U B2ca
- Massieve blanke koperen geleider (klasse 1)
- Isolatiemateriaal: polyolefine
- Nominale spanning: 450/750 V
- Brandklasse: B2ca-s1,d1,a1
- Halogeenvrij en rookarm
- Geschikt voor vaste installaties in buis- en plintsystemen
- Voldoet aan EN 50525-2-31 en EN 50575 ([TKF][2])

Toepassingen en gebruik

Deze installatiedraad is geschikt voor de interne bedrading van elektrische toestellen, schakelkasten en besturingspanelen. Daarnaast wordt hij veel toegepast in vaste installaties waarbij de draad wordt aangebracht in installatiebuizen of plintsystemen. ([TKF][1])

Door de halogeenvrije uitvoering en de hoge brandklasse is de draad een geschikte keuze voor utiliteitsbouw, woningbouw en andere projecten waar verhoogde eisen aan brandveiligheid worden gesteld. ([TKF][2])

Gegenereerd op datum: 14-08-2026

Elektramat B.V.

Het Poolman 15

7545 GH Eindhoven • Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA