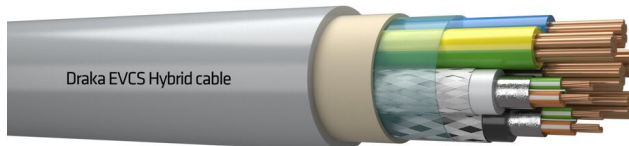


EVCS Hybride

Combi kabel met voeding en communicatie voor laadstations



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EVCS Hybrid is een **combikabel voor de voeding van, en communicatie met laadstations**. De kabel wordt toegepast voor het verbinden van laadstations voor elektrische voertuigen met bijvoorbeeld een centraal load management systeem of een meterkast. Deze kabel bevat voedings- en signaaladers en heeft dus meerdere functies. De kabel heeft een **hoge temperatuurtolerantie** en maakt installeren bij lage en verhoogde temperaturen mogelijk zonder minder soepel te worden. Door de **soepele geleiders** is de kabel makkelijk te installeren. Daarnaast is de kabel geschikt om **in vochtige ruimten en in kabelbundels** toe te passen.

De **signaaladers** zijn per vier samengeslagen tot stergroep (quad) en voorzien van een collectieve afscherming van gemetalliseerde folie inclusief een draaddraad, gevolgd door een mantel. Deze signaalkabel kan als afzonderlijke kabel worden voortgezet. Iedere signaalkabel is omvlochten met vertind koperdraad. De signaaladers passen in RJ45 CAT 6a en CAT 7 connectoren voor **23 AWG soepele geleiders**.

Vereffen de vlechtwerken aan beide uiteinden **kortsluitvast** met de geel-groene ader en **aard** die ader aan de voedende zijde. Houd bij de bepaling van de **maximaal te beveiligen lengte** rekening met een interne aardfout naar een vlechtwerk. Zie Draka's Handreiking EVCS Hybrid.

De **halogeenvrije** kabel voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



KABELONTWERP

Litze

Litze materiaal

Afscherming collectief

Mantelmateriaal

Kabel vorm

Ja

Koper, vertind

Folie

Halogeenvrij polymeer

Rond

KABEL CONSTRUCTIE / CABLE DESIGN	WAARDE / VALUE
Geleidermateriaal / Conductor material	Blank koper / Bare copper
Geleiderklasse voedingsaders / Conductor class power cores	Klasse 2 / Class 2
Geleiderklasse signaaladers / Conductor class signalling cores	Klasse 2 / Class 2
Aderisolatie / Core insulation	XLPE / XLPE
Codering voedingsaders / Identification power cores	HD 308 S2 / HD 308 S2
Afscherming signaaladers / Shielding signalling cores	Folie en vlechtwerk / Foil and braid
Materiaal vlechtwerk / Braid material	Vertind koper / Tinned copper

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	2
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN / APPLICATION PROPERTIES	WAARDE / VALUE
Nominale spanning / Nominal voltage	300/500V
Max. geleidertemperatuur / Max. conductor temperature	90 °C
Oliebestendig / Oil resistant	IEC/EN 60811-404
Buitentemperatuur (vaste installatie) / Outer temperature (fixed installation)	-40 - +80 °C
Buitentemperatuur (tijdens installatie) / Outer temperature (during installation)	-20 - +80 °C

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

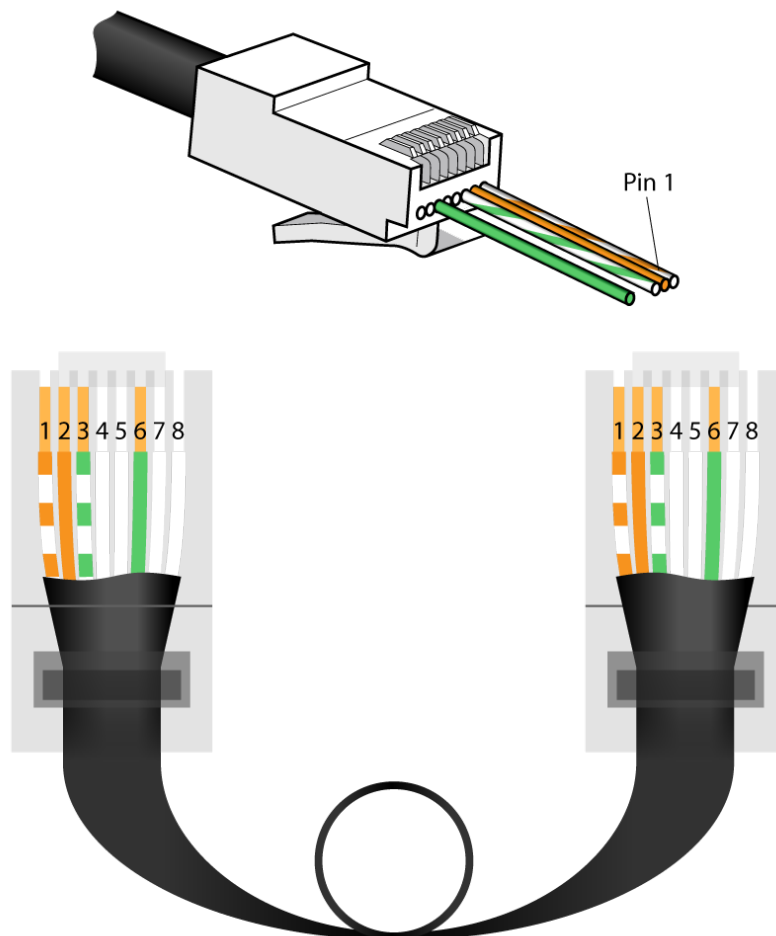
PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Aderkleuren	Basis constructie	Aantal aders installatiekabel	Aantal telecom aders	Getwist	Aantal groepen getwist	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]
836843	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs - witte quad - zwarte quad	5G6+2x(4x0,22 mm ²)	5	8	Overig	3	Grijs	19,7

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, vrije beweging [mm]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
836843	5G6+2x(4x0,22 mm ²)	675	120	80	1019774

EVCS RJ45 MONTAGE



EVCS RJ45 montage