



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

EVCS SWB Cca is een **omvlochten combikabel voor de voeding en communicatie met laadstations**. De kabel wordt toegepast voor het verbinden van laadstations van elektrische auto's met een centraal load management systeem en voor aanleg direct in de grond. Deze hybride kabel bevat zowel voedingsaders als zwakstroomaders en heeft dus meerdere functiemogelijkheden. Naast voeding zijn ook signaal- en dataoverdracht mogelijk.

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. Dankzij de omvlechting en goede brandeigenschappen is deze kabel **universeel toepasbaar**, zowel direct in de grond als in bouwwerken, zoals een parkeergarage onder een winkelcentrum.

De 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	Ja
Litze materiaal	Koper, vertind
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Afscherming collectief	Folie
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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)	Basis constructie	Aantal aders installatiekabel	Aantal telecom aders	Getwist	Aantal groepen getwist	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]
834209	5G6 + 1,5 mm ² + 4x2x0,8 mm	5	8	Per twee	4	Groen	24,3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, vrije beweging [mm]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834209	5G6 + 1,5 mm ² + 4x2x0,8 mm	998	175	175	1017587