

DRAKA RAILKABELS

Op het juiste spoor met hoogwaardige
kabeloplossingen van eigen bodem!



draka

A Prysmian Brand

UW VERTROUWDE PARTNER VOOR RAILINFRASTRUCTUUR KABELOPLOSSINGEN!

Vernieuwing en onderhoud van het Nederlandse spoorwegennet heeft de komende jaren de hoogste prioriteit. Door toenemende digitalisering, met name in geavanceerde railbeveiligings-, beheer- en communicatiesystemen, worden steeds hogere eisen gesteld aan de toegepaste kabels en leidingen.

Draka is al jaren betrokken bij grote railinfra-projecten op het gebied van uitbreiding en renovatie van het spoorwegennet.

Voor de railmarkt levert Draka een zeer uitgebreid pakket kabels, die speciaal zijn ontworpen conform de specificaties van Prorail.

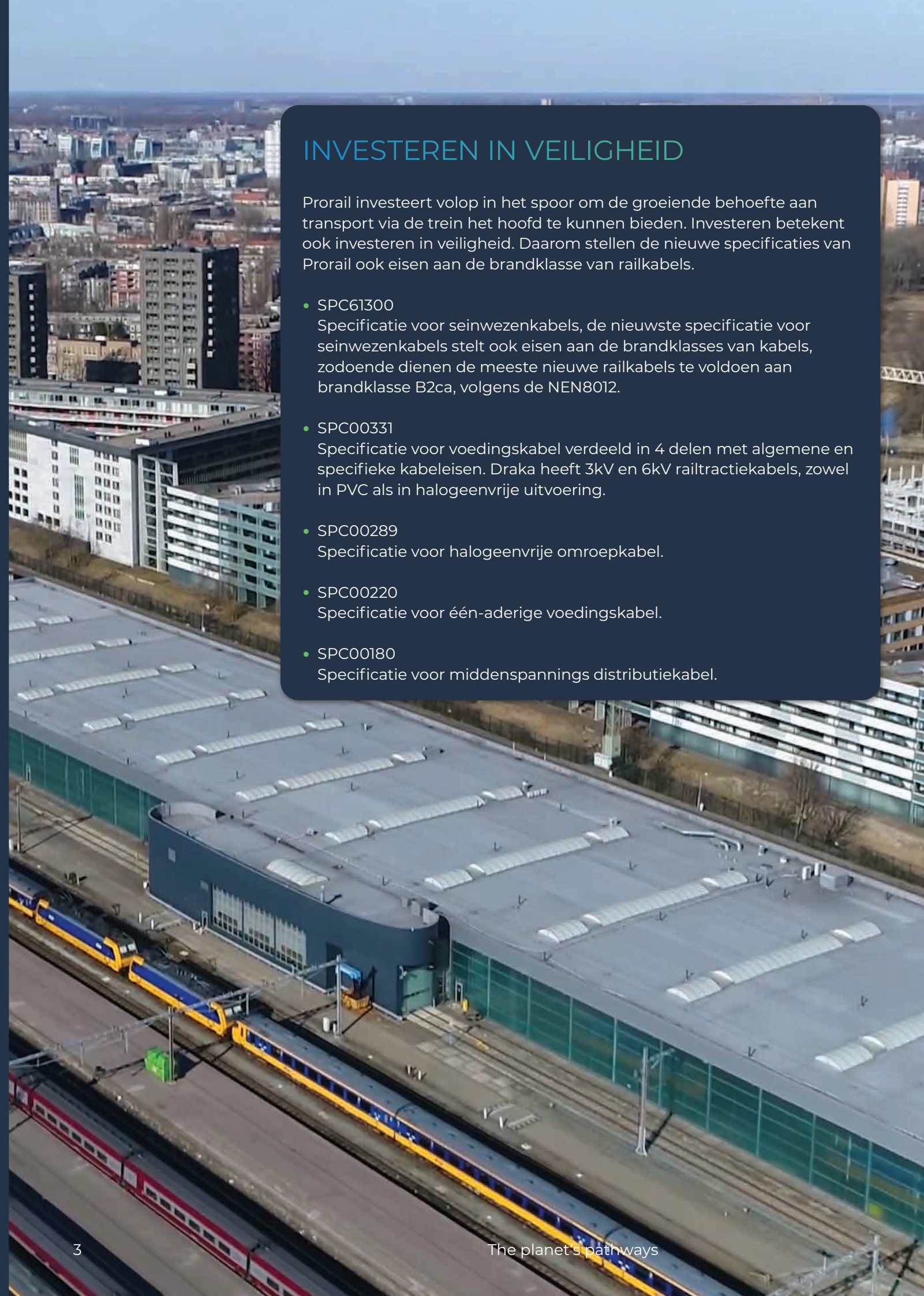
Met onze expertise en ervaring bieden we onze klanten een solide basis van ieder rail-infra project. Als een betrouwbare partner leveren we niet alleen een breed en innovatief kabel-assortiment, maar ook intensieve ondersteuning, van het begin tot het eind van het project. Ook de logistiek stemmen we zo goed mogelijk af op de wensen van onze klanten, zodat ieder project gestroomlijnd kan verlopen.



INVESTEREN IN VEILIGHEID

Prorail investeert volop in het spoor om de groeiende behoefte aan transport via de trein het hoofd te kunnen bieden. Investeren betekent ook investeren in veiligheid. Daarom stellen de nieuwe specificaties van Prorail ook eisen aan de brandklasse van railkabels.

- SPC61300
Specificatie voor seinwezenkabels, de nieuwste specificatie voor seinwezenkabels stelt ook eisen aan de brandklassen van kabels, zodoende dienen de meeste nieuwe railkabels te voldoen aan brandklasse B2ca, volgens de NEN8012.
- SPC00331
Specificatie voor voedingskabel verdeeld in 4 delen met algemene en specifieke kabeleisen. Draka heeft 3kV en 6kV railtractiekabels, zowel in PVC als in halogeenenvrije uitvoering.
- SPC00289
Specificatie voor halogeenenvrije omroepkabel.
- SPC00220
Specificatie voor één-aderige voedingskabel.
- SPC00180
Specificatie voor middenspannings distributiekabel.



KABELS VOOR ALLE TOEPASSINGEN

Bedrading voor in relaishuizen en -kasten

Kabels tussen en langs spoorstaven

Kabels voor het aansturen van wissels

Kabels voor ERTMS beveiligingssystemen

Kabels voor assentelsystemen

Kabels voor waarschuwinginstallaties en o

Kabels voor omroepinstallaties





OVERZICHT PRODUCTFAMILIES

SPC61300 pag 10

- **MONTAGEDRAAD**
Seinwezen montagedraad
- **BMQK RUBBERKABEL KOPER**
Seinwezen verbindingskabel voor spoorstaven
- **BMQK RUBBERKABEL VERTIND KOPER**
Seinwezen verbindingskabel voor spoorstaven met vertind koper geleider
- **BMQK RUBBERKABEL ALUMINIUM**
Seinwezen verbindingskabel voor spoorstaven met aluminium geleider
- **H07 RUBBERKABEL**
Seinwezen wissel aansluitkabel
- **H07 RUBBERKABEL EMC**
Seinwezen aansluitkabel met EMC omvlechting
- **HYBRIDE SEINWEZEN KABEL**
Seinwezen blokkabel
- **SEINWEZEN GRONDKABEL**
Seinwezen installatiekabel
- **SEINWEZEN GRONDKABEL KOPERBAND**
Seinwezen EMC blokkabel
- **BINNENKABEL EMC**
Seinwezen doorverbindingskabel met EMC omvlechting
- **SEINWEZEN GRONDKABEL EMC**
Seinwezen installatiekabel met EMC omvlechting
- **SYSTEEMKABEL BALISE**
Systeemkabel voor ERTMS Euro balise
- **SYSTEEMKABEL AZ L90-4**
Systeemkabel voor assentelsystemen
- **SYSTEEMKABEL ATBNC**
Systeemkabel voor ATBNC systemen

SPC00289 pag 19

- **OMROEPKABEL**
Halogeenvrije omroepkabel volgens Prorail specificaties

SPC00331 pag 20

- **RAIL TRACTIEKABEL**
Halogeenvrije tractie voedingskabel
- **RAIL TRACTIEKABEL DWARSWATERDICHT**
Tractie voedingskabel, dwarswaterdicht
- **BMVKAS**
Tractie voedingskabel 6kV
- **BMZIKAS**
Halogeenvrije tractie voedingskabel 6kV

SPC00220 pag 22

- **YMKV 3 KV**
Één-aderige middenspannings voedingskabel 3kV

SPC00180 pag 23

- **YMEKRVASLQWD**
Middenspannings distributiekabel 10kV

MADE IN HOLLAND

De railkabels van Draka zijn Made in Holland. Dit betekent dat de kabels staan voor hoogwaardige kwaliteit, en dat er dicht bij de afzetmarkt wordt geproduceerd. Dit betekent CO₂-reductie op het logistieke vlak en dat er snel geleverd kan worden!

CPR

Bij permanente installaties in bouwwerken mogen alleen nog CPR-gecertificeerde kabels worden geïnstalleerd. Draka biedt een compleet assortiment CPR-gecertificeerde kabels. Hiermee vinden installateurs voor elk brandrisico de juiste brandveilige kabel. Voor railkabels geldt dat er een specificatie is opgesteld waaraan alle railkabels dienen te voldoen. In deze specificatie is de brandklasse van de kabel al bepaald.

De railkabels van Draka zijn allemaal ontwikkeld en voldoen aan deze specificaties. Draka voldoet met haar railkabels altijd aan de actuele eisen en zodoende ook aan de CPR-eisen!

RESEARCH & DEVELOPMENT

Sinds 1910 investeert Draka continue in R&D. Mede hierdoor is Draka de toonaangevende partij in het nastreven en overtreffen van de behoeften van onze klanten. Tegelijkertijd geven we vorm aan de ontwikkeling van de verschillende industrieën.

De investeringen die wij jaarlijks doen in R&D helpt Draka om tot nieuwe ideeën te komen, kennis te delen en een innovatieve mentaliteit te creëren. Het resultaat: beter betaalbare producten, maar ook veilige en duurzame oplossingen.

De missie van R&D is om innovatieve producten en technologieën te ontdekken, nieuwe producten en diensten toe te voegen aan het bestaande assortiment en om de productiekosten voor zowel bestaande als nieuwe producten te verlagen.

CONNECT

In Emmen heeft Draka een uniek, multifunctioneel kabelkenniscentrum geopend: Experience Center Connect. In Connect kunnen relaties zich laten informeren en inspireren in de innovatieve wereld van (Draka) kabels. Ook krijgen bezoekers een rondleiding door de indrukwekkende fabriek van 's werelds grootste kabelfabrikant!



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN YMz1K 250V Eca

SEINWEZEN MONTAGEDRAAD

Toepassing:

Seinwezen montagedraad wordt in de railinfra toegepast als bedrading in schakelkasten en relaishuizen, voor bedieningspanelen en toestellen en als seinwezenkabel.

Eigenschappen

- Goed stripbaar
- Soepel & makkelijk verwerkbaar
- Bestand tegen olie
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen
- Soepele vertinde geleiders

Normen/Referenties

- Brandklasse Eca



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN YMz1k Eca

SEINWEZEN MONTAGEDRAAD

Toepassing:

Seinwezen montagedraad wordt in de railinfra toegepast als bedrading in schakelkasten en relaishuizen, voor bedieningspanelen en toestellen en als seinwezenkabel.

Eigenschappen

- Goed stripbaar
- Soepel & makkelijk verwerkbaar
- Bestand tegen olie
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen
- Soepele vertinde geleiders

Normen/Referenties

- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
832452	8.4	1x1,5 mm²	⦿	3,8	20	42	27
832398	8.5	1x2,5 mm²	⦿	4,6	20	60	40
832457	8.6	1x4 mm²	⦿	5,8	25	100	63
832458	8.7	1x6 mm²	⦿	6,5	30	125	86



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN BMqK Eca

SEINWEZEN RUBBER VERBINDINGSKABEL

Toepassing:

Seinwezen rubber verbindingskabel wordt in de railinfra toegepast voor verbindingen met en tussen spoorstaven. De kabel is ook geschikt voor het verbinden van spoorstaaf en railspoel, spoorstaaf en minuskast en als seinwezenkabel.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Sterke mechanische eigenschappen
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Soepel & makkelijk verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse Eca



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN BMqK Eca

SEINWEZEN RUBBER VERBINDINGSKABEL MET VERTIND KOPER

Toepassing:

Seinwezen rubber verbindingskabel wordt in de railinfra toegepast voor verbindingen met en tussen spoorstaven. De kabel is ook geschikt voor het verbinden van spoorstaaf en railspoel, spoorstaaf en minuskast en als seinwezenkabel.

Eigenschappen

- Soepele vertinde koperen geleiders
- Sterke mechanische eigenschappen
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Soepel & makkelijk verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
832452	8.4	1x1,5 mm²	⦿	3,8	20	42	27
832398	8.5	1x2,5 mm²	⦿	4,6	20	60	40
832457	8.6	1x4 mm²	⦿	5,8	25	100	63
832458	8.7	1x6 mm²	⦿	6,5	30	125	86



DRAKA SEINWEZEN BMqK ALUMINIUM Eca

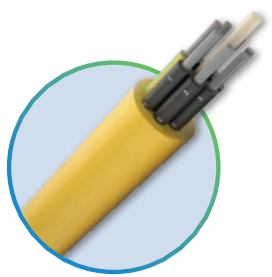
SEINWEZEN RUBBER VERBINDINGSKABEL MET ALUMINIUM GELEIDERS

Toepassing:
Seinwezen rubber verbindingskabel wordt in de railinfra toegepast voor verbindingen met en tussen spoorstaven. De kabel is ook geschikt voor het verbinden van spoorstaaf en railspoel, spoorstaaf en minuskast en als seinwezenkabel.

- Eigenschappen**
- Soepele aluminium geleiders
 - Sterke mechanische eigenschappen
 - Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
 - Soepel & makkelijk verwerkbaar
 - Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

- Normen/Referenties**
- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
832225	8.13	1x150 mm²	●	24,6	100	730	754
832488	8.11	1x70 mm²	●	16,8	70	500	354



DRAKA SEINWEZEN 07ZZ-F Eca

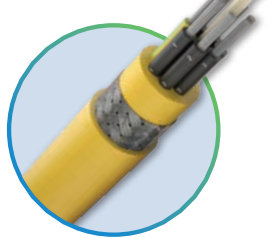
SEINWEZEN RUBBER WISSEL-AANSLUITKABEL

Toepassing:
Seinwezen rubber wissel-aansluitkabel wordt in de railinfra toegepast voor het aansturen van wissels en als seinwezenkabel.

- Eigenschappen**
- Soepele koperen geleiders
 - Sterke mechanische eigenschappen
 - Bestand tegen steenslag
 - Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
 - Soepel & makkelijk verwerkbaar
 - Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

- Normen/Referenties**
- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
832481	8.15	4G2,5 mm²	●	12,5	50	465	243
832708	8.17	5x2,5 mm²	●	13,8	60	570	293



DRAKA SEINWEZEN 07ZZQ-F EMC Eca

SEINWEZEN RUBBER WISSEL-AANSLUITKABEL EMC

Toepassing:
Seinwezen rubber wissel-aansluitkabel EMC wordt in de railinfra toegepast voor het aansturen van wissels en als seinwezenkabel. De EMC-variant is uitstekend afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI) en is daarmee betrouwbaar voor 25kV tracés.

- Eigenschappen**
- Soepele koperen geleiders
 - Sterke mechanische eigenschappen
 - Bestand tegen steenslag
 - Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
 - Afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)
 - Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

- Normen/Referenties**
- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
834885	8.20a	4G4 mm²	●	17,5	70	915	497
834886	8.21a	7G2,5 mm²	●	19,2	80	1.100	565
834887	8.22a	12G2,5 mm²	●	22,7	95	1.540	827



DRAKA SEINWEZEN YMz1K B2ca

SEINWEZEN INSTALLATIEKABEL

Toepassing:

Seinwezen installatiekabel wordt in de railinfra toegepast als bedrading in schakelkasten en relaishuizen, voor bedieningspanelen & toestellen, en als seinwezenkabel.

Eigenschappen

- Goed stripbaar
- Soepele koperen geleiders
- Sterke mechanische eigenschappen
- Bestand tegen steenslag
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse B2ca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
834807	8.30	7x1,5 mm ²	⦿	13,8	85	570	302
834803	8.28	4x4 mm ²	⦿	13,1	70	515	317
834808	8.32	10x1,5 mm ²	⦿	17,7	110	935	429
834804	8.29	4x6 mm ²	⦿	14,3	90	615	411
834809	8.33	12x4 mm ²	⦿	21,6	130	1.390	803
834800	8.23	2x2,5 mm ²	⦿	10,8	65	345	181
834805	8.24	2x6 mm ²	⦿	13,6	85	550	322
834810	8.31	7x4 mm ²	⦿	17,5	105	915	560
834802	8.27	4x2,5 mm ²	⦿	12,1	75	430	243
834806	8.25	2x16 mm ²	⦿	18,3	110	1.000	652
834801	8.26	1x4x1,5 mm ²	⦿	11,5	70	170	199



DRAKA SEINWEZEN Y(E)Mz1K B2ca

SEINWEZEN BLOKKABEL

Toepassing:

Seinwezen blokkabel wordt in de railinfra toegepast voor vaste aanleg als blokkabel, voor het verbinden van relaiskasten met relaishuizen.

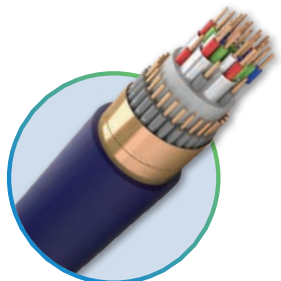
Eigenschappen

- Massieve koperen geleiders
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse B2ca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
832396	8.34	(4+10)x1,5 mm ²	⦿	20,5	150	1.260	615
832512	8.37	(6+7x4)x1,5 mm ²	⦿	28,2	225	2.380	1.165
832438	8.36	(4+26)x1,5 mm ²	⦿	26	210	2.025	1.016



DRAKA SEINWEZEN S-Y(E)Mz1K B2ca

SEINWEZEN GRONDKABEL MET KOPERBAND

Toepassing:

Seinwezen grondkabel met koperband wordt in de railinfra toegepast als EMC seinwezenkabel, als blokkabel en voor het verbinden van relaiskasten met relaishuizen.

Eigenschappen

- Massieve koperen geleiders
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse B2ca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
834888	8.39	(34+7x4)x0,8 mm ²	⦿	34,9	270	2.435	1.718
836053	8.38	(28+4x4)x1,5 mm ²	⦿	33,6	270	3.325	1.658



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN Z1O-YMz1Kas EMC B2ca

SEINWEZEN INSTALLATIEKABEL MET EMC-OMVLECHTING

Toepassing:

Seinwezen installatiekabel met EMC-omvlechting wordt in de railinfra gebruikt voor vaste aanleg als EMC seinwezenkabel, EMC railinfra installatiekabel en voor de besturing en beveiliging onder 25 kV AC tractievoedingssystemen.

Eigenschappen

- Massieve koperen geleiders
- Afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse B2ca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
834793	8.61	36x2x1,5/1,5 mm²	⦿	41,7	280	5210	2221
834303	8.51	7x1,5/1,5 mm²	⦿	15,3	95	700	384
834798	8.58	34x1,5/1,5 mm²	⦿	26,2	180	2.055	1121
834294	8.47	4x1,5/1,5 mm²	⦿	14	85	585	327
834298	8.44	2x4/4 mm²	⦿	15,1	95	680	401
834795	8.53	10x1,5/1,5 mm²	⦿	17,9	110	960	493
834304	8.54	10x2,5/2,5 mm²	⦿	19,4	120	1125	625
834799	8.57	30x1,5/1,5 mm²	⦿	25,3	175	1920	1.030
834295	8.42	2x1,5/1,5 mm²	⦿	12,8	80	490	272
834299	8.49	4x4/4 mm²	⦿	16,3	100	795	503
834796	8.55	14x1,5/1,5 mm²	⦿	19,1	115	1.090	591
834292	8.50	4x6/2,5 mm²	⦿	17,7	110	935	632
834791	8.56	12x2x1,5/1,5 mm²	⦿	26,5	185	2.100	985
834296	8.43	2x2,5/2,5 mm²	⦿	14	85	585	328
834300	8.45	2x6/6 mm²	⦿	16	100	765	487
834797	8.60	62x1,5/1,5 mm²	⦿	32,8	220	3.225	1.786
834293	8.41	1x2x1,5/1,5 mm²	⦿	13,2	80	520	286
834792	8.59	24x2x1,5/1,5 mm²	⦿	34,8	245	3.630	1.719
834297	8.48	4x2,5/2,5 mm²	⦿	15	90	675	398
834301	8.46	2x16/16 mm²	⦿	21,6	155	1.400	956
835996	8.52	7x4/4 mm²	⦿	18,1	110	980	606



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN O-YMz1K EMC Eca

SEINWEZEN GRONDKABEL MET EMC-OMVLECHTING

Toepassing:

Seinwezen grondkabel met EMC-omvlechting wordt in de railinfra toegepast als EMC seinwezenkabel, als EMC railinfra installatiekabel en voor het verbinden van relaiskasten met relaihuizen.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse Eca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
835961	8.40	1x2x1,5/1,5 mm²	⦿	8,9	70	235	113



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN A-3GF2Y-OZ

SEINWEZEN SYSTEEMKABEL

Toepassing:

Seinwezen systeemkabel A-3GF2Y-OZ is een systeemkabel voor assentelsystemen, en wordt in de railinfra toegepast voor ATBNG-systemen.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
833938	8.67	4x2,5 mm²	⦿	17,6	177	925	294



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN PHOP

SEINWEZEN SYSTEEMKABEL

Toepassing:

Seinwezen systeemkabel wordt in de railinfra toegepast voor ERTMS-beveiligingssystemen.

Eigenschappen

- Massieve koperen geleiders
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
132432	8.62	1x2x2 mm ²	●	16,5	100	245	356



SPC61300

DRAKA SEINWEZEN PHOHas-2af Dca

SEINWEZEN SYSTEEMKABEL

Toepassing:

Seinwezen systeemkabel PHOH is een systeemkabel voor assentelsystemen, en wordt in de railinfra toegepast voor ATBNG-systemen.

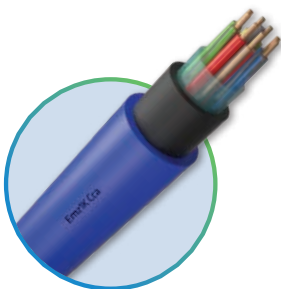
Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Bestand tegen ozon, UV-licht en olie
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse Dca

Productnr.	Prorail SPC bijlage (paragraaf)	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
835953	8.66	18x2x1,3 mm ²	●	30,5	220	2.790	1.236
835952	8.65	14x2x1,3 mm ²	●	26,9	195	2.170	958
835951	8.64	10x2x1,3 mm ²	●	25,1	180	1.890	780
835954	8.63	4x2x1,3 mm ²	●	18	110	970	424



SPC00298

DRAKA SEINWEZEN Emz1K Cca

SEINWEZEN OMROEPKABEL

Toepassing:

Omroepkabel Emz1K wordt in de railinfra gebruikt als omroepkabel voor vaste aanleg op stations en is geschikt voor 100V omroepinstallaties.

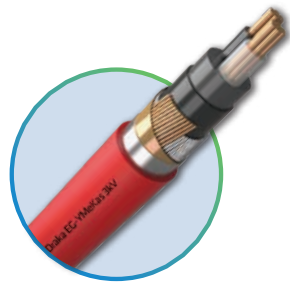
Eigenschappen

- Gekleurde aderparen
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- UV bestendig & lange levensduur
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse Cca

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm ²)	Mantel- kleur	Nominale buiten- diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
836346	4x2x1,5 mm ²	●	15,4	95	710	347



DRAKA EG-YMeKas 3kV

TRACTIE VOEDINGSKABEL

Toepassing:

Tractie voedingskabel wordt in de railinfra gebruikt als 3kV voedingskabel voor railinfra toepassingen en als voedingskabel voor TBB-installaties langs de spoorbaan.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Geschikt voor vochtige omgevingen; uitstekend dwarswaterdicht
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Bestand tegen ozon, UV-licht en chemicaliën
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
123751	2x16/16 mm²	⬢	30,4	215	7.390	1.519



DRAKA EG-YMeKas qwd 3kV

TRACTIE VOEDINGSKABEL, DWARSWATERDICHT

Toepassing:

Tractie voedingskabel wordt in de railinfra gebruikt als 3kV voedingskabel voor railinfra toepassingen en als voedingskabel voor tram en lightrail.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Geschikt voor vochtige omgevingen; uitstekend dwarswaterdicht
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Bestand tegen ozon, UV-licht en chemicaliën
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
129979	630/75 mm²	⬢	51,7	365	21.380	7.978



DRAKA BMvKas 6kV

TRACTIE VOEDINGSKABEL

Toepassing:

Tractie voedingskabel wordt in de railinfra gebruikt als tractiekabel, als tractievoedingskabel en voor het verbinden van een gelijkstroom-verdeelinrichting van een onderstation met de bovenleiding.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Hoge mechanische bescherming
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- UV bestendig & lange levensduur
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
127428	500/60 mm²	⬢	43,3	305	5.950	5.907



DRAKA BMzIKas 6kV

HALOGEENVRIJE TRACTIE VOEDINGSKABEL

Toepassing:

Halogeenvrije tractievoedingskabel wordt in de railinfra gebruikt als tractiekabel, als tractievoedingskabel en voor het verbinden van een gelijkstroom-verdeelinrichting van een onderstation met de bovenleiding.

Eigenschappen

- Soepele koperen geleiders
- Hoge mechanische bescherming
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- UV bestendig & lange levensduur
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
132120	1x630/60 mm²	⬢	50,6	405	7.680	7.746
131875	1x500/60 mm²	⬢	43,3	305	5.620	5.919



DRAKA YMvK 1,8/3 kV

VOEDINGSKABEL >1 kV

Toepassing:

Voedingskabel met PVC buitenmantel. De 1,8/3 kV YMvK kabel is gecertificeerd op basis van de SPC00220 voor railtoepassingen.

Eigenschappen

- Extra soepele koperen geleiders
- Rode buitenmantel
- Makkelijk stripbaar & verwerkbaar
- Hoge kwaliteit en bestand tegen trillingen

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
120839	1x240 mm²	Red	28,5	200	2.430	2.503



DRAKA YMeKrvaslqwd

MIDDENSPANNINGS DISTRIBUTIEKABEL

Toepassing:

Middenspanningsdistributie kabel met aluminium geleiders voor ondergrondse installatie. De kabel wordt toegepast in onder andere de energievoorziening. De YMeKrvaslqwd 3x240 is gecertificeerd op basis van de SPC00180 voor railtoepassingen.

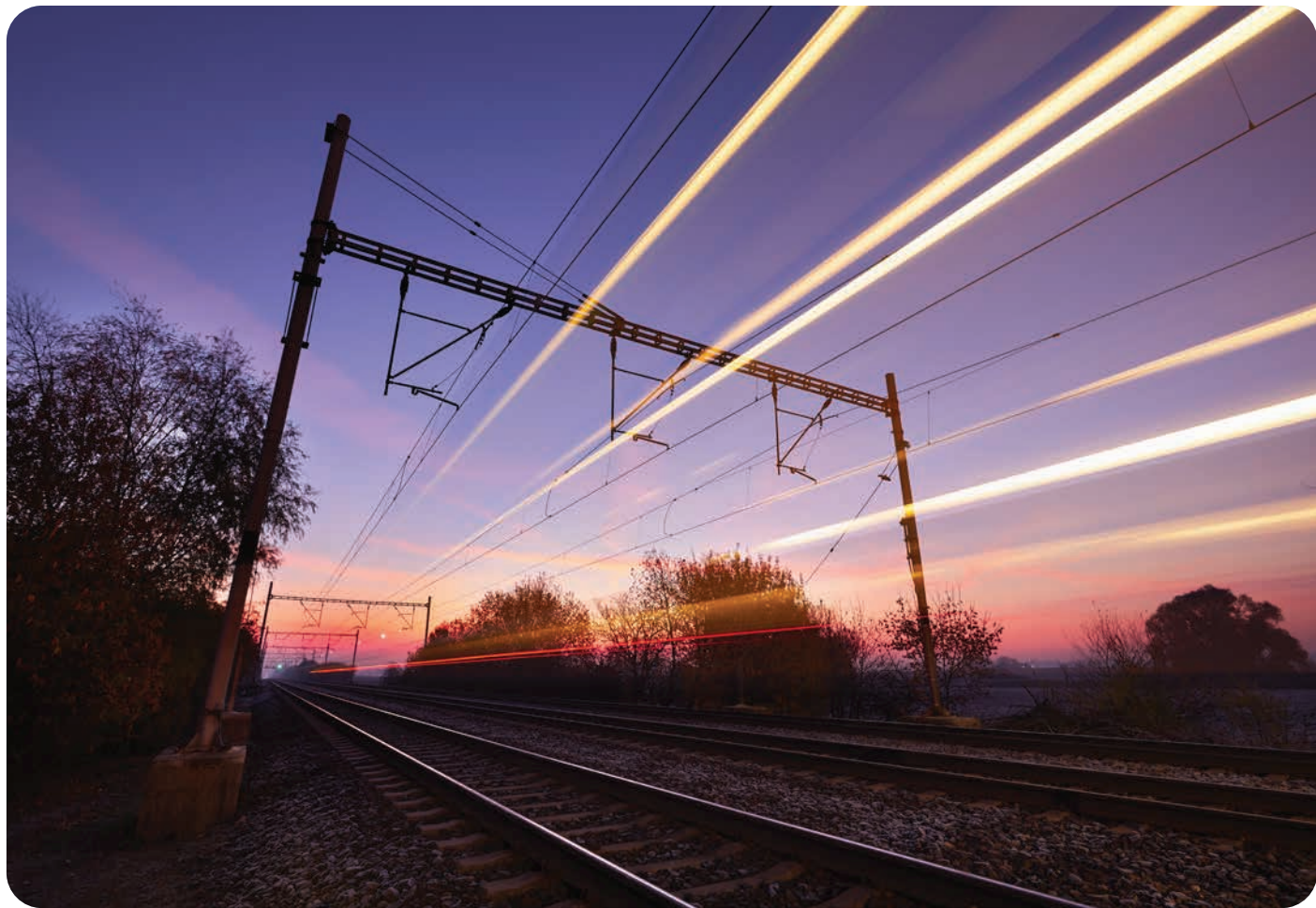
Eigenschappen

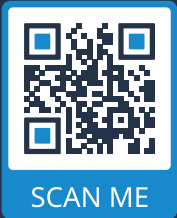
- Massieve aluminium geleiders
- Hoge mechnische bescherming
- Langwaterdichte constructie
- Compact en licht

Normen/Referenties

- Brandklasse

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider doorsnede (n x mm²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)	Spannings-klasse
20001162	3x240 mm²	Red	68,3	900	14.000	4.811	10 kV
20053180	3x240 mm²	Red	77,9	1.050	1.8000	5.769	20 kV





Scan voor
meer
informatie