



S E R M E S

The mastered electric solution

„De kracht van brede keus en voorraad“

Kennismaking met **SERMES**

www.sermes-elektromotoren.nl

www.sermes.fr

© SERMES S.A. 2013

Strasbourg France

1. [Historie](#)
2. Divisies
 - - [Draad en kabels](#)
 - - [Motoren en aandrijvingen](#)
 - - [Elektrische systemen](#)
 - - [Verlichtingssystemen](#)
3. [Hoofdkantoor Strasbourg](#)
4. [Voor elke sector een kabel](#)
5. [Voorraad draad en kabels](#)
6. [Expeditie](#)
7. [Portfolio draad en kabels](#)
8. [Kabels voor binnen](#)
9. [Industrieële kabels](#)
10. [EMC kabels](#)
11. [Afgeschermdde insallatiekabel BIO](#)
12. [Coax UTP/FTP kabels](#)
13. [Telefoonkabels](#)
14. [Onderwaterkabels](#)
15. [Kabels voor zonnepanelen](#)
16. [Kabel niet gevonden?](#)
17. [Kabelkeuze](#)
18. [Foto impressie kabel voorraad](#)

1. Historie Highlights

A grayscale background image of a modern industrial building with large windows and a prominent "SERMES" sign on its facade.

1949	De eerste exclusieve contracten voor Frankrijk: Moeller en Bauknecht.
1954	Eerste import van kabels.
1967	Eerste import van VEM elektromotoren.
1975	Sectore verlichting: LAMDALUX ®.
1983	Oprichting van een handelsmerk voor explosiegevaarlijke omgevingen: LAMDEX ®.
1998	Certificering ISO 9002 roterende machines.
2001	Oprichting van het merk van apparatuur: elektrische Sermes®-systemen.
2003	Certificering ISO 9001:2000 voor roterende machines , apparatuur en systemen.
2007	Start van export.
2009	Certificering ISO 9001 versie 2008 voor kabels, roterende machines, schakelinstallaties en verlichtingssystemen.
2010	Oplevering van een nieuw logistiek centrum 12.000m ² op locatie "Ostwald".
2012	Renovatie van het logistieke centrum Sermes Kabels
Vandaag de dag	Breed assortiment, internationaal netwerk en specialist in elektrische apparatuur.



2. Divisies Kabels



Kabels

- huishoudelijke en industrieële toepassingen,
- flexibele kabels voor werktuigmachines en speciaal machines,
- flexibele kabels voor stroom kettingen of robotica,
- kabelnetwerken,
- brandveiligheid,
- onmisbare accessoires zoals dispensers van trommels en kranen.



- **Locatie “Port du Rhin”**
- logistiek centrum beslaat meer dan 40 000 m², waaronder 20 000 m² overdekte magazijnen. Keus uit meer dan 7000 soorten en een werkplaats voor het versnijden en verpakken van kabels.



3. Hoofdkantoor Lokatie „Meinau“ - Strasbourg



SERMES France

- Totaal 259 enthousiaste medewerkers.
- € 132 miljoen omzet in 2010
- 400 m2 showroom



4. Voor elke sector een kabel



Draad en kabel voor huisgebruik



Telefoonkabels



Industriële kabels met harde kern



Netwerkkabels en COAX



Brandveilige kabels



Speciale kabels



Industriële flexibele kabel



Distributiekabels



5. Voorraad draad en kabels

Lokatie „Port du Rhin“ Straßbourg



• Lokatie van kabel voorraad



- Straatsburg (ELZAS) „Port du Rhin“
- 40.000 m² voorraad
- 50 personeelsleden werkzaam op deze lokatie
- 2 werkplaasten voor het snijden van kabels (5600 m²)

• Activiteiten



- Prepareren, snijden en conditioneren van standaard en speciaal kabel
- 7000 soorten op voorraad
- Voorbereiden van meer 200.000 kabels per jaar
- Per jaar; 20.000 ton; 60.000 kabel haspels; 30.000 pallets; 25.000 opgebonden kabels,
- 100.000 kabel knippen per jaar!
- ISO 9001:2008



5. Voorraad draad en kabels Lokatie „Port du Rhin“ Straßbourg



- **Voorraad kabels**

- 40.000m² voorraad
- Verdeelt over 5 hallen
- 2 werkplaatsen voor het knippen van kabels
- Barcode systeem
- ISO 9001: 2008
- 230 pakbonnen per dag



5. Voorraad draad en kabels Lokatie „Port du Rhin“ Straßbourg



- **Knippen van kabels**



- Knippen per dag
- Snijden en knippen op 3 machines van:
 - Kabelhaspels tot 7000 kg en Ø 260cm tot 5000 kg en Ø 220cm
- Snijden en knippen op 2 machines van:
 - Kabelhaspels tot 1500 kg en Ø 160cm
- Barcode gestuurde voorraad systeem



6. Expeditie Lokatie „Port du Rhin“ Straßbourg



- Expeditie
 - Losse kabels worden ge-sealed



7. Kabels

Portfolio aan kabel



In totaal zijn er 7000 variaties leverbaar !

Sector	Aantal soorten leverbaar
Draad en kabel voor huisgebruik	658
Industriële kabels met harde kern	463
Brandveilige kabels	460
Industriële flexibele kabel	243
Telefoonkabels	112
Netwerkkabels en COAX	93
Speciale kabels	29
Distributiekabels	29
Eindtotaal	2087



7. Soorten kabels



EMC kabels

niet- geïsoleerde koper kabels

niet- geïsoleerde geharde koper
kabels

Draad, 2 kleurig

Ge-armeerde kabels

VDE kabels

Hoogspanning 6/10 of 10/20kV

Andere industriële applicaties

Telefoonkabel

Versterkte kabel met metalen
strip

Per paar afgeschermd

PTT kabel

Antenne en satelliet kabel

Coax kabel

Video kabel

Optische kabel

IT kabel

Ethernet kabel

Brand bestendige kabel

Tweeling snoer

Snoer Halogene vrij

Kabel verhoogd brandveilig

truck en trailers

liften en kranen

Theater audio en video

Kabelhaspels voor industrieel, speciaal ontworpen voor
moeilijke toepassingen tot 1000V.

PVC kabels

Besturingskabels PVC PUR

Besturings kabels PVC

Besturingskabels met metalen omvlochten mantel

Besturingskabels met koperen omvlochten mantel

Besturingskabels voor div. standaards MDT / UL / CSA

Voedingskabel voor servo en andere regelaars

Kabels voor kabel rupsen

Kabels voor lage- en hogetemperaturen

Kabels voor industriële computers

Kabels voor diverse veldbussen, Profibus, Interbus, Devicenet
en CANbus

Single-core kabels

8. Kabels voor binnen



H07V-U



- Installatiedraad
- Binnengebruik
- Massieve ader kl. 1
- Isolatie PVC
- 450/750V
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 2,5 mm²

H07V-R



- Installatiedraad
- Binnengebruik
- Geslagen ader kl. 2
- Isolatie PVC
- 450/750V
- Aderdoorsnede:
 - 6 tot 185 mm²

H05V-K



- Montagedraad
- Binnengebruik
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie PVC
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,5 tot 1 mm²

H07V-K



- Montagedraad
- Binnengebruik
- Fijndradige litze kl. 5
- Isolatie PVC
- 450/750V
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 240 mm²



8. Kabels voor binnen



H05VV-F

De afbeelding kan momenteel niet worden weergegeven.

HO3VVH2-F



HO5RR-F

De afbeelding kan momenteel niet worden weergegeven.

HO5RN-F



- Verlengkabel
- Ronde mantel
- Binnen gebruik
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie PVC
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,75 tot 4 mm²

- Aansluitdraad voor kleine apparaten
- Ovale mantel, 2 aders
- Binnen gebruik
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie PVC
- 300/300V
- Aderdoorsnede:
 - 0,75 mm²

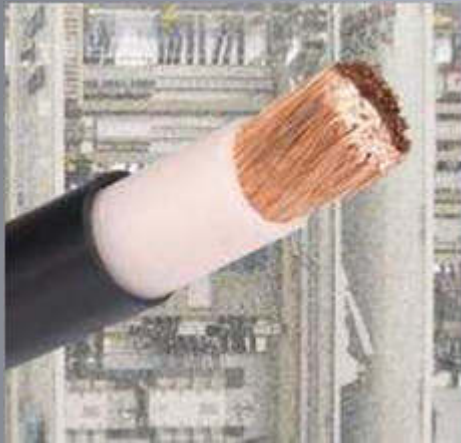
- Flexibele kabel (RMcL)
- T.b.v. verplaatsbare app.
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie en buitenmantel rubber E-PR
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,75 tot 2,5 mm²

- Rubberkabel (RMcL)
- Binnen gebruik
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie rubber
- **Buitenmantel:** polychloropreen (PCP)
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,75 mm²

9. Industriële kabels



RVK soepel 1000V



- Verlengkabel
- Ronde mantel
- Binnen gebruik
- Geslagen adres kl. 5
- Isolatie PVC
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,75 tot 4 mm²

HO1N2-E



- Laskabel
- Super soepel
- Binnen gebruik
- Litze max. 0,16mm²
- Getwist aders
- Rubber mantel
- 100/100V
- Aderdoorsnede:
 - 16 tot 120mm²

HO7RN-F



- Nu ook op voorraad > 16 mm²**
- Flexibele kabel (RMcL)
 - T.b.v. verplaatbare app.
 - Geslagen ader kl. 5
 - Isolatie en buitenmantel rubber E-PR
 - 450/750V
 - Aderdoorsnede:
 - 1 tot 400 mm²

Ook verkrijgbaar met PUR mantel:

Kabeltype HO7BQ-F

HO7RN-F



- Flexibele kabel (RMcL)
 - Multi aders
 - 450/750V
 - Aderdoorsnede:
 - 7G1,5 tot 37G2,5 mm²
- Alternatief
Halogeenvrij:
H07 ZZ-F*

9. Industriële kabels



YSLY JZ of OZ



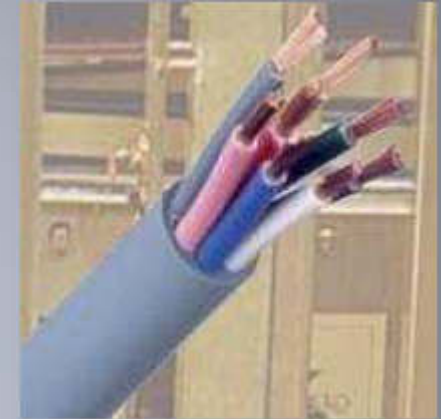
YSLY CY (JZ/OZ/JB)



HO5VV5-F HAR



LIYY



- Stuurstroomkabel voor de machinebouw
- Geslagen adres kl. 5
- Isolatie en mantel PVC
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,5 tot 25 mm²

YSLY-JZ: genummerde aders met geel/groen draad

YSLY-OZ: genummerde aders zonder geel/groen

- Stuurstroomkabel voor de machinebouw
- Geslagen adres kl. 5
- Isolatie PVC, gevlochten mantel
- 0,5 tot 6mm² 300/500V
- vanaf 10mm² 450/750V
- Aderdoorsnede:
 - 0,5 tot 35mm²

YSLY-JZ: genummerde aders met geel/groen draad

YSLY-OZ: genummerde aders zonder geel/groen

YSLY-JB gekleurde aders met geel/groen draad vanaf 10mm²

- Stuurstroomkabels voor apparatuur in de auto industrie
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie en buitenmantel PVC
- PVC compound bestand tegen olie (CNOMO)
- 500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,5 tot 2,5 mm²

- Meeraderige voor elektronische apparaten
- Geslagen aders . Kl.5
- Isolatie en mantel PVC
- 300/500V
- Aderdoorsnede:
 - 0,25 tot 1,5 mm²

9. Industriële EMC-kabels



LIYCY / LIYCY-JZ



- Meeraderige EMC-kabel
- Geslagen adres kl. 5
- Gevlochten afscherming, vertint koper,
- Isolatie en mantel PVC
 - LIYCY : 0,14 tot 1,5 mm²
 - LIYCY-JZ S: 0,75 tot 6 mm²
- Type JZ: genummerde aders + geel/groen

LIYCY-J 1000V



- Meeraderige EMC-kabel
 - Idem aan LIYCA, echter 1000V
 - Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 95mm²
- Ook verkrijgbaar als LIYCY-OB met zwarte buitenmantel

ÖLFLEX SERVO 2YSLCY-JB



- Meeraderige EMC-kabel
- Geslagen ader kl. 5
- Isolatie PR, mantel PVC
- Eerste afscherming aluminium, tweede gevlochten koperen afscherming
- Aderdoorsnede:
 - 4G1,5 mm² tot 4G185 mm²

2YSLCY-K



- Meeraderige EMC-kabel
- Geslagen aders . Kl.5
- Isolatie en mantel PVC
- 600/1000V
- Aderdoorsnede:
 - 4G1,5 tot 4G95 mm²

9. Industriële kabels



Koper NU



- Aardingskabels
- Geslagen aders
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 95mm²
 - Kern 29mm²

H05/H07 BQ-F



- Soepele kabels voor landbouwwerktuigen
- Extreme bestendige kabel
- Geslagen adres kl. 5
- Isolatie rubber,
- mantel oranje PUR
- H05 300/500 V.
- H07 450/750 V.
- Aders: 0,75 tot 4 mm²

H05VVH6-F



- Platte kabel liften
- Geslagen koperkern met PVC mantel
- Van 4 tot 24 aders
- 450/750 V.
- Aders: 1,5 à 35 mm²



10. Halogeen vrije kabels



H07 ZZF



- Isolatie: geëxtrudeerd rubbermengsel E18 (basis EPR)
- Mantel: geëxtrudeerd rubbermengsel EM8 (basis EVA)
- Geslagen aders kl.5
- Brandbestendigheid:
 - IEC 60 332.1.2 en IEC 60 332.3
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 -2,5 -4-10 en 35mm²

Wat zijn halogeen vrije kabels?

In brandsituatie komen er geen corrosieve gassen vrij, die aanzienlijke schade aan mens en gebouw veroorzaakt. Er ontstaat geen chloorwaterstofgas dat zich met water tot zoutzuur verbindt. Het aandeel van giftige gassen is tot het minimum gereduceerd, dit houdt in, geen irritatie aan slijmvliezen en ogen (volgens testvoorschriften DIN VDE 0472 deel 604). Halogeen vrije kabels zijn moeilijk brandbaar en bezitten geringe voortplantingseigenschappen, daardoor komt het gevreesde lontwerkingseffect niet voor, volgens testvoorschriften DIN VDE 0472 deel 804 voorschrift C. Door rookgebrek blijven de vlucht en reddings wegen voor vluchtende personen en voor de brandweer zichtbaar (volgens testvoorschriften DIN VDE 0472 deel 816).



10. Grondkabel



NYCWY 1000 V



- samengeslagen blank koper. 3- en 4-aderige kabels en vanaf 35mm² SM (sectorvormig meerdradig). Overige typen RE of RM (rond enkeldradig of rond)
- Klasse 2
- Afscherming: rond koperdraad in golvende vorm over de binnenmantel gewikkeld met een tegenspiraal van koperband
- Aderisolatie en buitenmantel: PVC
- EMC volgens EN 55011
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 240 mm²

Voedingskabel voor in laagspanningsinstallaties tot 1kV.

Bedoeld voor aanleg direct in de grond, bijvoorbeeld als voedingskabel voor hoofd- en onderverdeelinrichtingen of als aansluiting voor motoren.

Kan onder ongunstige omstandigheden zoals in een verhoogde omgevingstemperatuur, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

Afgebeeld is de NYCWY.

10. EMC kabels



2YSLCY-K



EMC kabels zijn kabels die ongevoelig zijn voor stoorsignalen, ofwel elektromagnetische interferentie (EMI).

Indien kabels zijn afgeschermd met één of meerdere vlechtwerken en folies van non-ferrometaal, kan men spreken van een EMC-kabel. Dergelijke kabels, mits correct geïnstalleerd, leveren een grote bijdrage aan de elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

- Constructie : volgens VDE 0207/0250/0295
- EMC bescherming: volgens EN 55011 (DIN VDE 0875,
- Brandwerend : volgens IEC 60332-1,2
- Geslagen adres klasse 5
- Isolatie rubber,
- mantel zwart versterkt PVC, UV bestendig.
- Isolatie: Polyethyleen (PU)
- Eerste afscherming: aluminium
- Tweede afscherming: gevlochten vertinde koper
- 600/1000 V.
- *Aders: 4G van 1,5 tot 95 mm² of (3X185+3X35)*

De volgende EMC-kabels ook beschikbaar:

- ÖLFLEX SERVO 2YSLCY(k)-JB
- ÖLFLEX SERVO-FD 785P/785CP
- ÖLFLEX SERVO-FD 730 / 730CY
- ÖLFLEX SERVO-FD 700 / 700CY
- SIEMENS EMC-kabel 6FX8008
- INDRAMAT INK
- LENZE
- SEW



12. Afgeschermdde installatiekabel (BIO kabel)



S E R M E S
cables

NYM-BIO



Elke stroomvoerende geleider genereerd een elektromagnetischveld. De stroomvoerende aders in een bio-kabel zijn omgeven door een geleidende mantel die met aarde is verbonden. Deze afgeschermdde kabel reduceert 99,9% van de elektro magnetische velden!

- Installatiekabel, met bescherming tegen elektromagnetische velden.
- *Koperen aders*
- *Klasse 1*
- *Isolatie PVC*
- *Mantel PVC*
- *300/500V*
- *Aderdoorsnede : 1,5 tot 6 mm²*



Foto's boven:
afgeschermdde kabel met
duidelijk de geleidende mantel en
de aardedraad.



13. Coax en UTP/FTP kabels



TYPE RG



F/UTP - S/FTP - S/STP - F/FTP



- Voor de kabel transmissie Gegevens zeer hoge snelheid.
- Volgens MIL C 17 F specs..
- Gevlochten scherm
- Ader: vertint koper
- PVC-mantel.

RG 58-59-71

RG 213-214

- Kabel voor computernetwerken
- Koperen kern,
- Polyethyleen isolatie,
- halogeen vrij.
 - *SFTP (cat. 5 E)*
 - *FTP (cat. 5 E et 6)*
 - *FUTP (cat 6A)*
 - *SSTP (cat 7)*
 - *FFTP (MTV Grade 3)*



14. Telefoonkabel voor alarm of branddetectie



SYT1 telefoonkabels SYS1 rood



- Kabel alarm en branddetectie.
 - Harde koperdraad.
 - PVC-isolatie,
 - Positie in paren,
 - (polyester tape)
 - PVC-mantel.
 - AWG20 1P of 3P
- Kabel alarm en branddetectie.
 - Harde koperdraad.
 - PVC-isolatie,
 - Positie in paren,
 - (zonder tape)
 - PVC-mantel.
 - AWG20 1P



13. Onderwater kabels

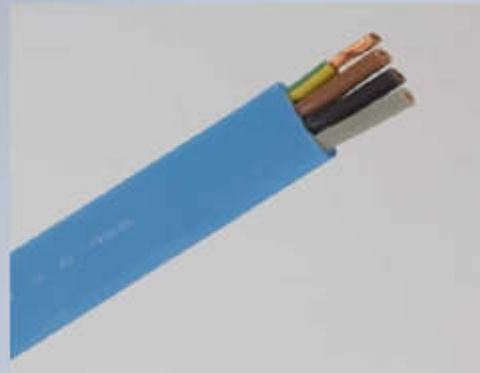


SUBCABLE ROND



- Ronde kabel voor pompompen
- tot 600 meter diepte
- Soepele kabel met geslagen adres
- Blauwe mantel
- Met WRAS en ACS certificering
- Aderdoorsnede:
 - 1 tot 35 mm²

SUBCABLE PLAT



- Platte kabel voor pompompen
- tot 600 meter diepte
- Soepele kabel met geslagen adres
- Blauwe mantel
- Met BAM en ACS certificering
- Aderdoorsnede:
 - 6 tot 50 mm²

SUBCABLE H07RN8-F



- Ronde kabel voor pompompen
- Voor industrieel water
- tot 10 meter diepte
- Soepele kabel met geslagen adres
- Rubber zwarte mantel
- Met VERITAS certificering
- Aderdoorsnede:
 - 1,5 tot 35 mm²

15. Kabels voor zonnepanelen



SERMES
cables

SOLAR PV1-F TÜV



- Solar kabel t.b.v zonnepanelen
- Buigzamekabel met dubbele isolatie
- *Vertinde flexible koperen kern , klasse 5*
- *Isolatie elastomeer LSOH*
- *120°C*
- *600/1000V*
- *aderdoorsnede : 4 tot 35 mm²*

SERMES Nederland

Tel : 088-0118000

Fax : 088-0118088

motor-holland@sermes.fr

© SERMES S.A. 2012



16.



Hebt u de kabel niet gevonden?

In het voorgaande hebben slechts een deel van onze kabel laten zien.
Mocht u de gewenste kabel niet gezien te hebben, vraag ons naar advies.
Hebt u de kabel niet gevonden?

Niet afgebeeld maar ook leverbaar uit voorraad:

Diverse types:

- ÖLFLEX kabels
- Veldbus kabels,
 - Interbus-S, Profibus DP/FMS, Profibus PA en ASI, Devicenet,
 - Ethernet cat. 5 en cat.6

SERMES Nederland



Kabelopbouw

- Aantal aders
- Ader opbouw: soepel of masief
- Type aderisolatie (pvc,LSZH (Low Smoke Zere Halogen), type,pp etc.)
- Folie afscherming
- Koperomvlechting
- Staaldraad omvlechting
- Buitenmantel type (pvc,LSZH, type,pp etc.)

Omgevingsfactoren

- Buiten/binnen
- In de grond
- In het water
- Vochtige ruimte
- Temperatuur bereik
- Agressieve stoffen
- Vetten
- Zuren
- oliën

Toepassing

- Beweegbaar/vast
- In een kabelketting
- Voor signaal overdracht
- Voor voeding
- Voor stuurstroom
- Lift/kraan
- torsie

Speciale eisen

- Halogeenvrij
- Extra soepel
- Moeilijk brandbaar
- UV bestendig
- Functiebehoud E30/E60/E90
- 3D-robot toepassing
- Combinatie van toepassingen
- Knaagdierbestendig
- trekontlastin

18. Kabel voorraad



Kabel voorraad van meer dan 40 000 m²



18. Kabel voorraad

Kabel voorraad van meer dan 40 000 m²



Bedankt voor uw aandacht

SERMES Nederland

Tel : 088-0118000
Fax : 088-0118088
e-mail : motor-holland@sermes.fr
www.sermes-elektromotoren.nl
www.sermes.fr

Geïnteresseerd wat Sermes Nederland voor u kan betekenen?
Klik dan op het LinkedIn logo.

