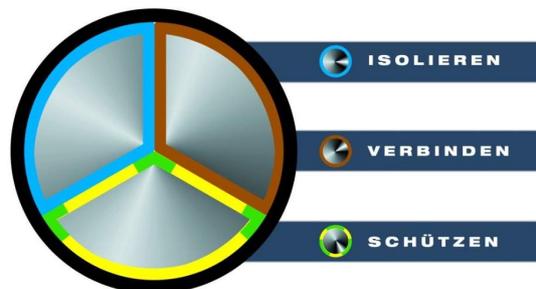


Hesselmann



Kabelvertrieb Hesselmann

Nexans



**Hochtemperatur-Kabel > 150°C
SIWO-KUL® S**

Inhaltsverzeichnis

Nexans weltweit	3
Nexans Deutschland	4
Symbole	5
SIWO-KUL® S	6
SIWO-KUL® S10 1.1 kV	7
SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV	10
SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV	13
SIWO-KUL® S10 12 kV	16
SIWO-KUL® S30 1.1 kV	19
SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV	22
SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV	25
SIWO-KUL® S30 12 kV	28

Nexans weltweit

Über Nexans

Nexans macht Energie lebendig – mit einem umfassenden Sortiment an Kabeln und Kabelsystemen, die unseren Kunden weltweit die Steigerung ihrer Performance ermöglichen. Die Teams der Nexans-Gruppe verstehen sich als Partner im Dienst des Kunden und sind in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Energietransport und -verteilung (an Land und unter Wasser), Energieressourcen (Erdöl und Erdgas, Bergbau und erneuerbare Energien), Transport (Straße, Schiene, Luft, See) und Bauwesen (Gewerbegebäude, Wohngebäude und Rechenzentren). Die Strategie von Nexans beruht auf der kontinuierlichen Innovation von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen sowie auf der Einbindung der Mitarbeiter, der professionellen Kundenbetreuung und der Anwendung von sicheren und umweltschonenden Industrieprozessen.

2013 gründete Nexans als erstes Unternehmen der Kabelindustrie eine Stiftung, die Initiativen unterstützt, mit deren Hilfe benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit Zugang zu Energie erhalten.

Nexans ist aktives Mitglied von Europacable, dem europäischen Verband der Draht- und Kabelhersteller. Der Konzern ist Unterzeichner der Industrie-Charta von Europacable, mit der sich die Verbandsmitglieder gemeinsamen Grundsätzen und Zielen für die Entwicklung ethisch unbedenklicher, nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Kabel verpflichten.

Die global agierende Nexans-Gruppe ist mit rund 26.000 Mitarbeitern in 40 Ländern vertreten und erzielte 2014 einen Umsatz von 6,4 Milliarden Euro. Nexans ist an der NYSE Euronext Paris (Compartment A) notiert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.com

Infrastruktur

Nexans bietet eine umfassende Palette an Kabeln und Kabelsystemen für die Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung. Unsere neuen, umweltfreundlichen Technologien erhöhen die Kapazität und verringern die Gefahr von Blackouts.

Um die Sicherheit und Effizienz des Eisenbahnverkehrs zu erhöhen, haben wir Produkte entwickelt, die speziell auf die hohen Anforderungen des Bahnumfelds ausgerichtet sind.

Und um den vielfältigen Anforderungen etablierter und neuer Telekommunikationsbetreiber gerecht zu werden, bietet Nexans maßgeschneiderte Lösungen, die den Investitionsaufwand und die Betriebskosten senken.

Für die großen Flughäfen der Welt umfasst das Angebot von Nexans Kabel und Kabelsysteme für Energie- und Kommunikationsnetze, Terminals, Gepäckförderanlagen, Start- und Landebahnbeleuchtung, Tower usw.

Industrie

Nexans bietet ein umfassendes Portfolio an Kabeln und Kabelsystemen für unterschiedlichste Marktsegmente, darunter die Automobil-, Eisenbahn- und die Luft- und Raumfahrtindustrie, Schiffbau, Kernkraft, Öl, Gas & Petrochemie, Materialtransport und Automation.

Wir bieten unseren Kunden Mehrwert in Form von fortschrittlichen Technologien und langlebigen Hochleistungsprodukten.

Bauwesen

Das Angebot von Nexans umfasst Kabel und Netzwerklösungen für Bauten aller Art – von Wohnhäusern über öffentliche Gebäude und Bürogebäude bis hin zu großen Industriekomplexen.

Nexans hat bei der Entwicklung von Brandschutzkabeln für die öffentliche Sicherheit Pionierarbeit geleistet, hat industrielle Ethernet-Lösungen zur Vernetzung von Büro- und Fabrikplattformen entwickelt und gewährleistet eine hohe Recyclingfähigkeit der eingesetzten Materialien.

Von Standardprodukten bis hin zu maßgeschneiderten Lösungen für erneuerbare Energien – die Produkte von Nexans leisten einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit der Gebäude von morgen.

Local Area Networks

Zum Produktspektrum von Nexans gehören Kupfer- und Glasfaserkabelsysteme für neue, ressourcenintensive Anwendungen wie Data Centers, Security Services und Storage Area Networks.

Die fortschrittlichen Lösungen von Nexans verarbeiten wichtige Geschäftsdaten, erhalten den Betrieb unter schwierigen Bedingungen aufrecht und bieten Organisationen die Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit sowie die Fähigkeit, kritische Informationen zu schützen und abzurufen.

Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa.

Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit 10.215 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2014 beträgt 933 Mio Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de

Symbole

Feuerbeständig	
Halogenfrei	
Flammwidrig	
Chemische Beständigkeit	
flammwidrig	
Rauchdichte	
Betriebstemperatur	
Ölbeständigkeit	
Korrosivität der (Brand-)Gase	

SIWO-KUL® S

SIWO-KUL® cables are mainly used in medium-voltage motors and generators for connecting stator coils to the terminal box. They are also vital elements for wind converters, transformers, solar power inverters and other MV/LV cabinets. In drives, silicone decreases copper cross-section and gives flexibility for compactness.

SIWO-KUL® S family cables are class 5 single core cables available from 1.1KV up to 15KV with a copper braid screen to avoid EMC interferences.

This product family is specifically engineered for use in variable frequency AC motor drive (VFD) applications

For voltage starting 6,6 KV & cross section above 16mm², Nexans has developed a specific patented extruded semi conductive silicon layer enabling much lower partial discharge and increasing de facto the life time of our cables.

The SIWO-KUL® S cables are required when high flexibility and high temperature conditions are present.

The operating temperature for continuous service extends from -55°C up to 180°C.

NB: this product family is also part of our Windlink® offer for Wind turbines



SIWO-KUL® S10 1.1 kV

SIWO-KUL® S10 1.1 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem Schutzmantel in Form eines Kunstgarngeflechtes, PUR überlackiert, überdeckt.

Beschreibung

Die **SIWO-KUL® S10 Kabel werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt**; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S10 1.1 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Silikonkautschuk-Isolation
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, PUR überlackiert

Die Verwendung **von Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebraute Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtssteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz bei gleichzeitig hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S10 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur $-55 \dots 180^{\circ}\text{C}$	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S10 1.1 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☒ = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☞ 60500739	SIWO-KUL S10 1x1,5 1,1 kV YE	1,1	1,5	6,45
☞ 60500740	SIWO-KUL S10 1x2,5 1,1 kV YE	1,1	2,5	6,9
☞ 60500741	SIWO-KUL S10 1x4,0 1,1 kV YE	1,1	4	7,4
☞ 60500742	SIWO-KUL S10 1x6,0 1,1 kV YE	1,1	6	7,85
☞ 60500743	SIWO-KUL S10 1x10 1,1 kV YE	1,1	10	8,8
☞ 60500744	SIWO-KUL S10 1x16 1,1 kV YE	1,1	16	11,1
☞ 60500745	SIWO-KUL S10 1x25 1,1 kV YE	1,1	25	12,7
☞ 60500379	SIWO-KUL S10 1x35 1,1 kV YE	1,1	35	13,9
☞ 60500746	SIWO-KUL S10 1x50 1,1 kV YE	1,1	50	16,6
☞ 60500747	SIWO-KUL S10 1x70 1,1 kV YE	1,1	70	18,7
☞ 60500642	SIWO-KUL S10 1x95 1,1 kV YE	1,1	95	21,2
☞ 60008103	SIWO-KUL S10 1x120 1,1 kV YE	1,1	120	23,0
☞ 60008104	SIWO-KUL S10 1x150 1,1 kV YE	1,1	150	25,2
☞ 60500748	SIWO-KUL S10 1x185 1,1 kV YE	1,1	185	27,2
☞ 60500225	SIWO-KUL S10 1x240 1,1 kV YE	1,1	240	29,6
☞ 60500749	SIWO-KUL S10 1x300 1,1 kV YE	1,1	300	33,2

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☒ = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 1kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

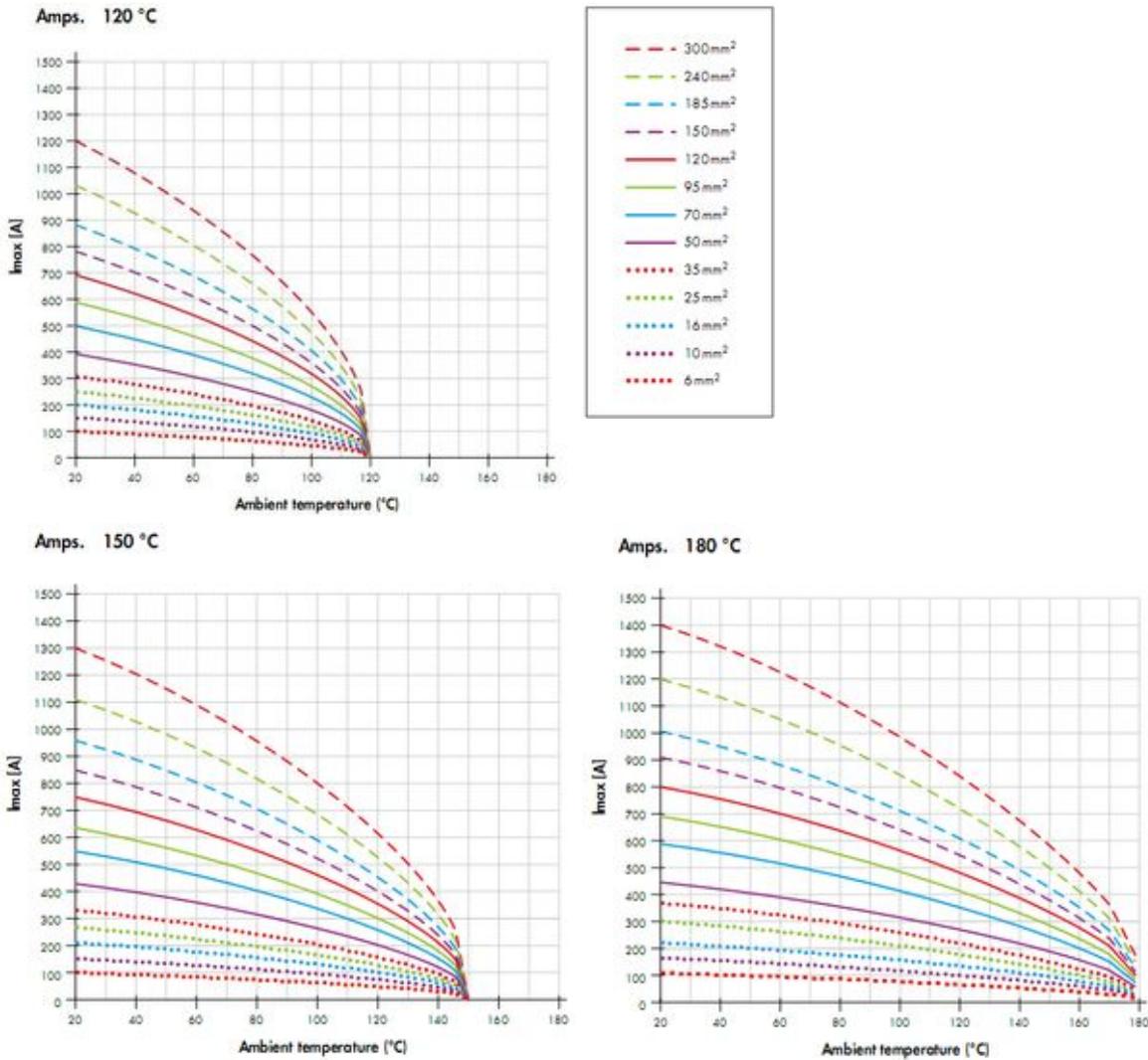
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur -55 .. 180 °C	Chemische Beständigkeit	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase

SIWO-KUL® S10 1.1 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV

SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem Schutzmantel in Form eines Kunstgarngeflechtes, PUR überlackiert, überdeckt.

Beschreibung

Die SIWO-KUL® S10 Kabel werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Silikonkautschuk-Isolation
- Verzintetes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, PUR überlackiert

Die Verwendung von Silikon-Kautschuk, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel hervorragende elektrische Festigkeit.

Das über der Isolation aufgebraute Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtdichte, ergibt einen guten mechanischen Schutz bei gleichzeitig hoher Flexibilität.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis +180°C im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.



Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S10 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).

Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur -55 .. 180 °C	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☞ 60012031	SIWO-KUL S10 1x4,0 3,3/4,2 kV RD	3,3	4	8,2
☞ 60500750	SIWO-KUL S10 1x6,0 3,3/4,2 kV RD	3,3	6	8,65
☞ 60500751	SIWO-KUL S10 1x10 3,3/4,2 kV RD	3,3	10	9,6
☞ 60500752	SIWO-KUL S10 1x16 3,3/4,2 kV RD	3,3	16	11,9
☞ 60500153	SIWO-KUL S10 1x25 3,3/4,2 kV RD	3,3	25	13,5
☞ 60500753	SIWO-KUL S10 1x35 3,3/4,2 kV RD	3,3	35	15,0
☞ 60500754	SIWO-KUL S10 1x50 3,3/4,2 kV RD	3,3	50	17,7
☞ 60500755	SIWO-KUL S10 1x70 3,3/4,2 kV RD	3,3	70	19,5
☞ 60005203	SIWO-KUL S10 1x95 3,3/4,2 kV RD	3,3	95	21,3
☞ 60008090	SIWO-KUL S10 1x120 3,3/4,2 kV RD	3,3	120	23,2
☞ 60008102	SIWO-KUL S10 1x150 3,3/4,2 kV RD	3,3	150	25,6
☞ 60011871	SIWO-KUL S10 1x185 3,3/4,2 kV RD	3,3	185	27,6
☞ 60500239	SIWO-KUL S10 1x240 3,3/4,2 kV RD	3,3	240	30,0
☞ 60500756	SIWO-KUL S10 1x300 3,3/4,2 kV RD	3,3	300	33,6

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 3kV

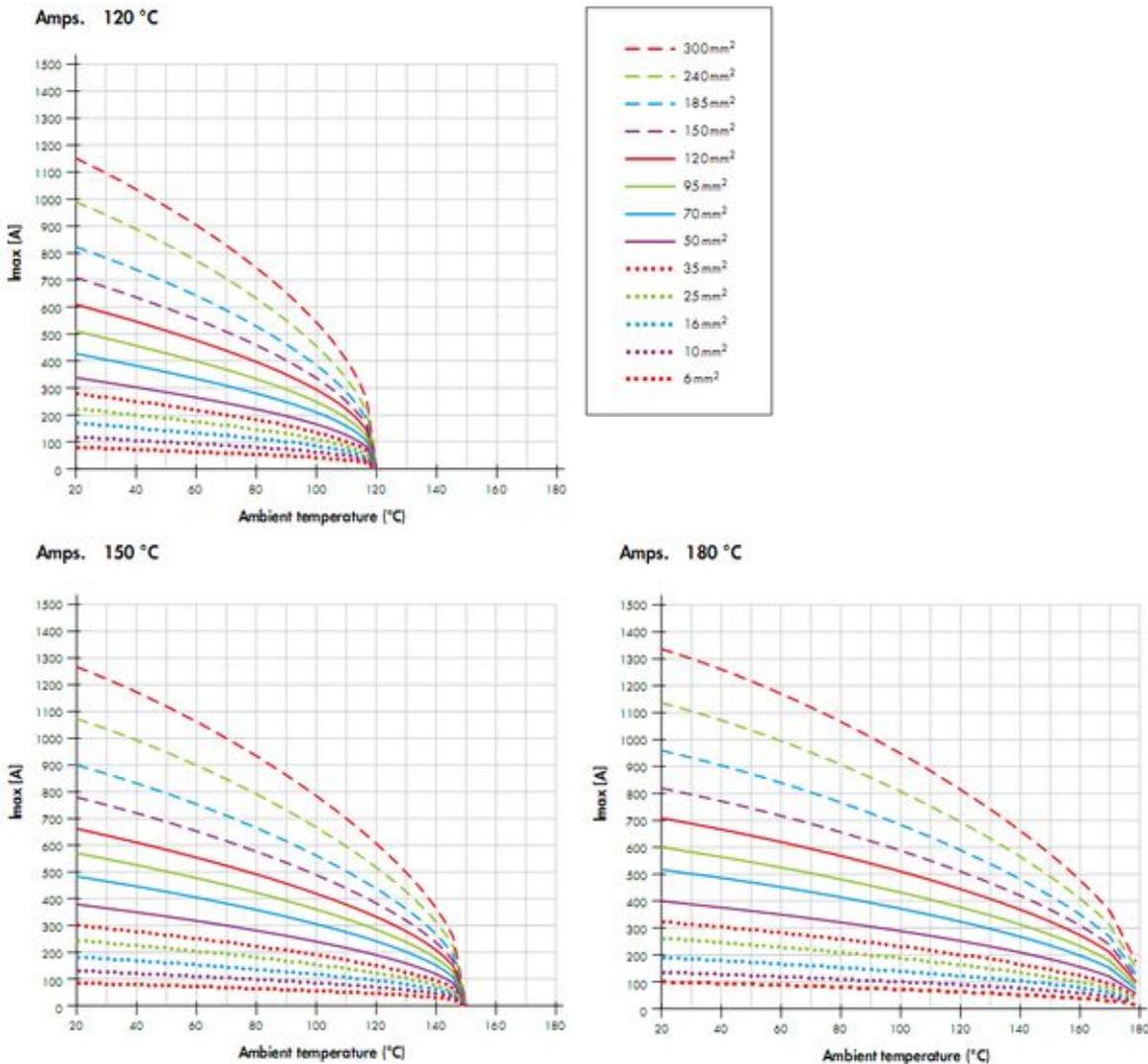
Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

- Cables separated.
Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.
- Conductor temperature = See tables below
- Without additional cooling.
Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S10 3.3/4.2 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:
 NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV

SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem Schutzmantel in Form eines Kunstgarneflechtes, PUR überlackiert, überdeckt.

Beschreibung

Die **SIWO-KUL® S10 Kabel werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt**; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Trennvlies (ab Leiterquerschnitt 16 mm²)
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Silikonkautschuk-Isolation
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, PUR überlackiert

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebrachte Kunstgarneflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechsteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz bei gleichzeitig hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S10 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur $-55 \dots 180^{\circ}\text{C}$	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☎ 60500703	SIWO-KUL S10 1x4,0 6,6/7,2 kV GY	6,6	4	11,6
☎ 60011123	SIWO-KUL S10 1x6,0 6,6/7,2 kV GY	6,6	6	12,1
☎ 60500704	SIWO-KUL S10 1x10 6,6/7,2 kV GY	6,6	10	13,4
☎ 60500705	SIWO-KUL S10 1x16 6,6/7,2 kV GY	6,6	16	16,4
☎ 60500706	SIWO-KUL S10 1x25 6,6/7,2 kV GY	6,6	25	18,2
☎ 60013640	SIWO-KUL S10 1x35 6,6/7,2 kV GY	6,6	35	19,4
☎ 60014109	SIWO-KUL S10 1x50 6,6/7,2 kV GY	6,6	50	21,2
☎ 60010468	SIWO-KUL S10 1x70 6,6/7,2 kV GY	6,6	70	23,0
☎ 60010468	SIWO-KUL S10 1x70 6,6/7,2 kV GY	6,6	70	23,0
☎ 10232885	SIWO-KUL S10 1x95 6,6/7,2 kV GY	6,6	95	24,6
☎ 60010405	SIWO-KUL S10 1x120 6,6/7,2 kV GY	6,6	120	26,6
🏠 10152013	SIWO-SCREEN(x2)-KUL 6.6 - 7.2 kV 120mm ² , GY	6,6	120	30,1
☎ 60006436	SIWO-KUL S10 1x150 6,6/7,2 kV GY	6,6	150	29,7
☎ 60011870	SIWO-KUL S10 1x185 6,6/7,2 kV GY	6,6	185	31,55
☎ SIW_SC66_240	SIWO-KUL S10 1x240 6,6/7,2 kV GY	6,6	240	34,0
☎ 60500708	SIWO-KUL S10 1x300 6,6/7,2 kV GY	6,6	300	37,5

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 6kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

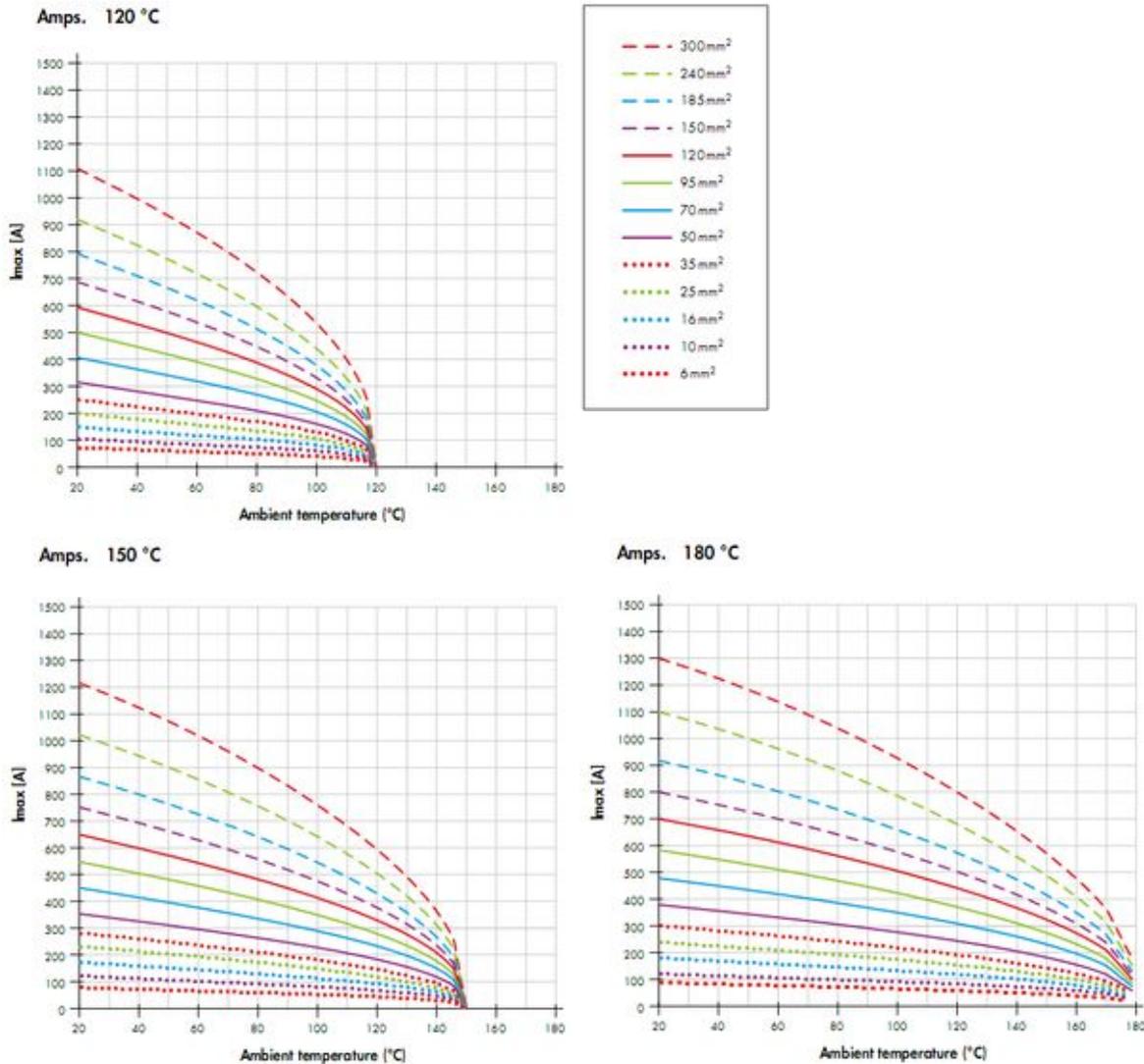
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S10 6.6/7.2 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S10 12 kV

SIWO-KUL® S10 1.1 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem Schutzmantel in Form eines Kunstgarngeflechtes, PUR überlackiert, überdeckt.

Beschreibung

Die **SIWO-KUL® S10** Kabel werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S10 12 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Trennvlies (ab Leiterquerschnitt 16 mm²)
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Silikonkautschuk-Isolation
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, PUR überlackiert

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebrauchte Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechsteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz bei gleichzeitig hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S10 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur $-55 \dots 180^{\circ}\text{C}$	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S10 12 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☎ 60012645	SIWO-KUL S10 1x16 12 kV BK	12	16	18,0
☎ 60011922	SIWO-KUL S10 1x25 12 kV BK	12	25	19,6
☎ 60011921	SIWO-KUL S10 1x35 12 kV BK	12	35	20,8
☎ 60011920	SIWO-KUL S10 1x50 12 kV BK	12	50	22,6
☎ 60011530	SIWO-KUL S10 1x70 12 kV BK	12	70	24,4
☎ 10500272	SIWO-KUL S10 1x95 12 kV BK	12	95	26,2
☎ 60013748	SIWO-KUL S10 1x120 12 kV BK	12	120	28,0
☎ 60010550	SIWO-KUL S10 1x150 12 kV BK	12	150	30,2
☎ 10222409	SIWO-KUL S10 1x185 12 kV BK	12	185	32,2
☎ 60010551	SIWO-KUL S10 1x240 12 kV BK	12	240	34,4
☎ 60500702	SIWO-KUL S10 1x300 12 kV BK	12	300	37,9

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 12 kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

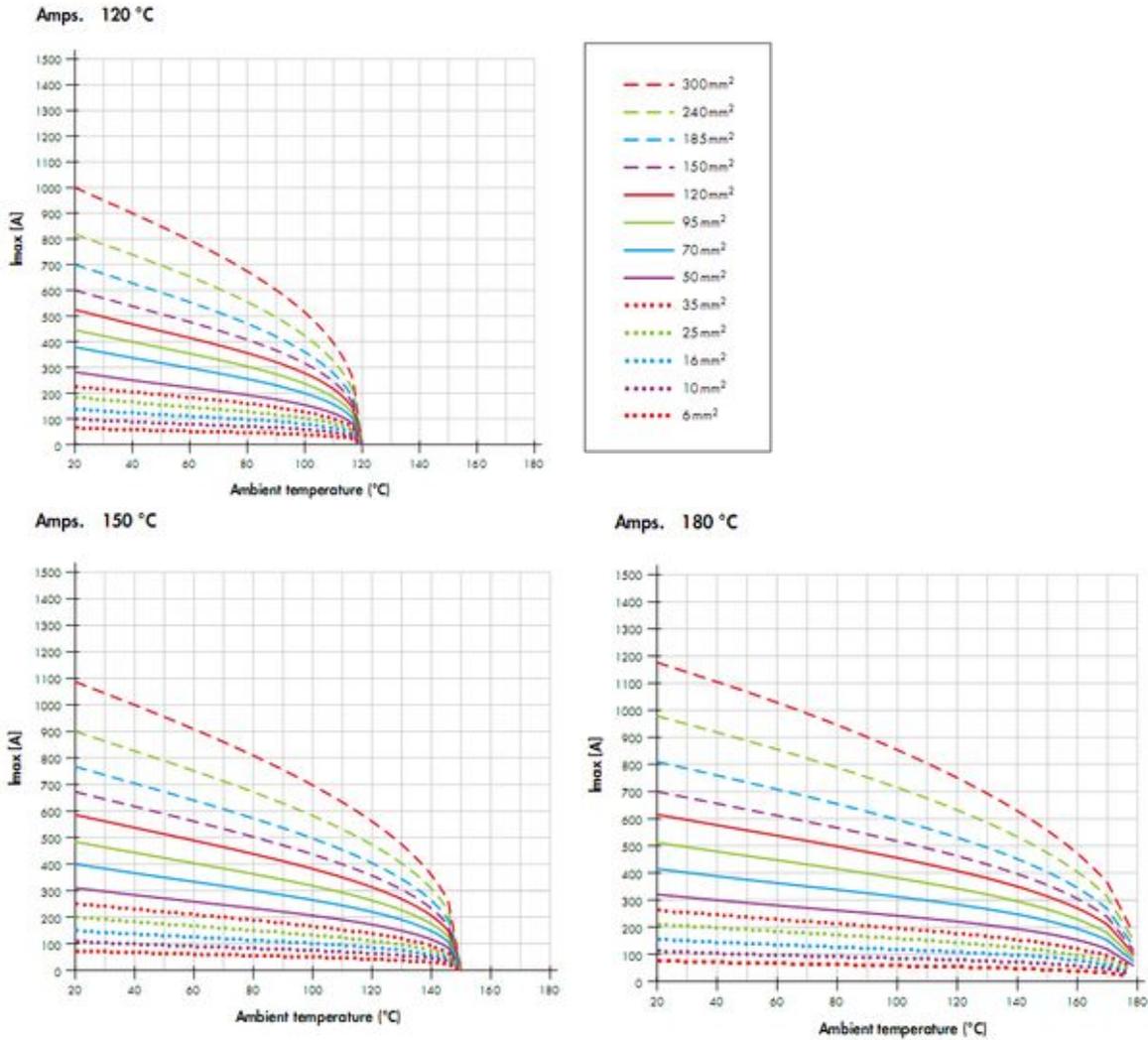
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S10 12 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S30 1.1 kV

SIWO-KUL® S30 1.1 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem SILIKONMANTEL überdeckt.

Beschreibung

Die **SIWO-KUL® S30** werden vor allem dort eingesetzt, wo **grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt**; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S30 1.1 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Silikonkautschuk-Isolation
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzmantel aus Silikonkautschuk

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebraute Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtssteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz** bei gleichzeitig **hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S30 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur -55 .. 180 °C	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S30 1.1 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☐ = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☞ 60500717	SIWO-KUL S30 1x1,5 1,1 kV YE	1,1	1,5	8,6
☞ 60500718	SIWO-KUL S30 1x2,5 1,1 kV YE	1,1	2,5	9,1
☞ 60500719	SIWO-KUL S30 1x4,0 1,1 kV YE	1,1	4	9,6
☞ 60500720	SIWO-KUL S30 1x6,0 1,1 kV YE	1,1	6	10,0
☞ 60500721	SIWO-KUL S30 1x10 1,1 kV YE	1,1	10	11,0
☞ 60500722	SIWO-KUL S30 1x16 1,1 kV YE	1,1	16	13,7
☞ 60500723	SIWO-KUL S30 1x25 1,1 kV YE	1,1	25	15,3
☞ 60500724	SIWO-KUL S30 1x35 1,1 kV YE	1,1	35	16,5
☞ 60500725	SIWO-KUL S30 1x50 1,1 kV YE	1,1	50	19,2
☞ 60500726	SIWO-KUL S30 1x70 1,1 kV YE	1,1	70	21,3
☞ 60006052	SIWO-KUL S30 1x95 1,1 kV YE	1,1	95	24,7
☞ 60700727	SIWO-KUL S30 1x120 1,1 kV YE	1,1	120	26,6
☞ 60500728	SIWO-KUL S30 1x150 1,1 kV YE	1,1	150	28,8
☞ 60009680	SIWO-KUL S30 1x185 1,1 kV YE	1,1	185	30,8
☞ 60500729	SIWO-KUL S30 1x240 1,1 kV YE	1,1	240	33,2
☞ 60500730	SIWO-KUL S30 1x300 1,1 kV YE	1,1	300	36,8

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☐ = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 1kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

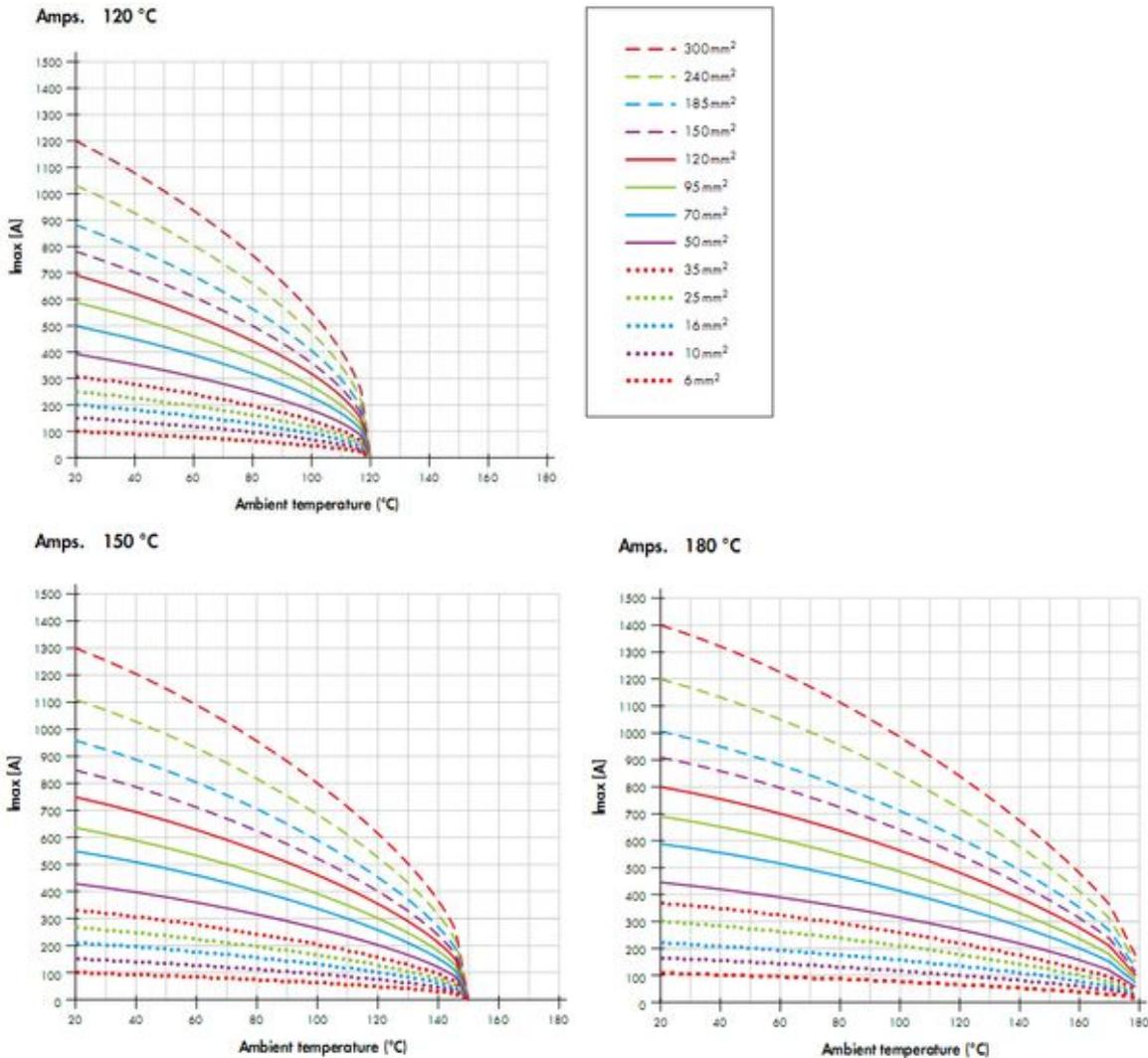
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S30 1.1 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV

SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem SILIKONMANTEL überdeckt.

Beschreibung

Die SIWO-KUL® S30 werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Silikonkautschuk-Isolation
- Verzintetes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzmantel aus Silikonkautschuk

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**.

Das über der Isolation aufgebraute Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtssteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz** bei gleichzeitig **hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.



Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S30 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).

Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur $-55 \dots 180^{\circ}\text{C}$	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☒ = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☞ 10213506	SIWO-KUL S30 1x4,0 3,3/4,2 kV RD	3,3	4	10,4
☞ 60500731	SIWO-KUL S30 1x6,0 3,3/4,2 kV RD	3,3	6	10,8
☞ 60500732	SIWO-KUL S30 1x10 3,3/4,2 kV RD	3,3	10	11,8
☞ 10216664	SIWO-KUL S30 1x16 3,3/4,2 kV RD	3,3	16	14,5
☞ 60500733	SIWO-KUL S30 1x25 3,3/4,2 kV RD	3,3	25	16,1
☞ 60500734	SIWO-KUL S30 1x35 3,3/4,2 kV RD	3,3	35	17,6
☞ 10219186	SIWO-KUL S30 1x50 3,3/4,2 kV RD	3,3	50	20,3
☞ 60009682	SIWO-KUL S30 1x70 3,3/4,2 kV RD	3,3	70	22,1
☞ 60500735	SIWO-KUL S30 1x95 3,3/4,2 kV RD	3,3	95	24,9
☞ 60500736	SIWO-KUL S30 1x120 3,3/4,2 kV RD	3,3	120	26,8
☞ 10211398	SIWO-KUL S30 1x150 3,3/4,2 kV RD	3,3	150	29,2
☞ 60500737	SIWO-KUL S30 1x185 3,3/4,2 kV RD	3,3	185	31,2
☞ 60009684	SIWO-KUL S30 1x240 3,3/4,2 kV RD	3,3	240	33,6
☞ 60500738	SIWO-KUL S30 1x300 3,3/4,2 kV RD	3,3	300	37,2

☞ = Auftragsbezogene Fertigung, ☒ = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 3kV

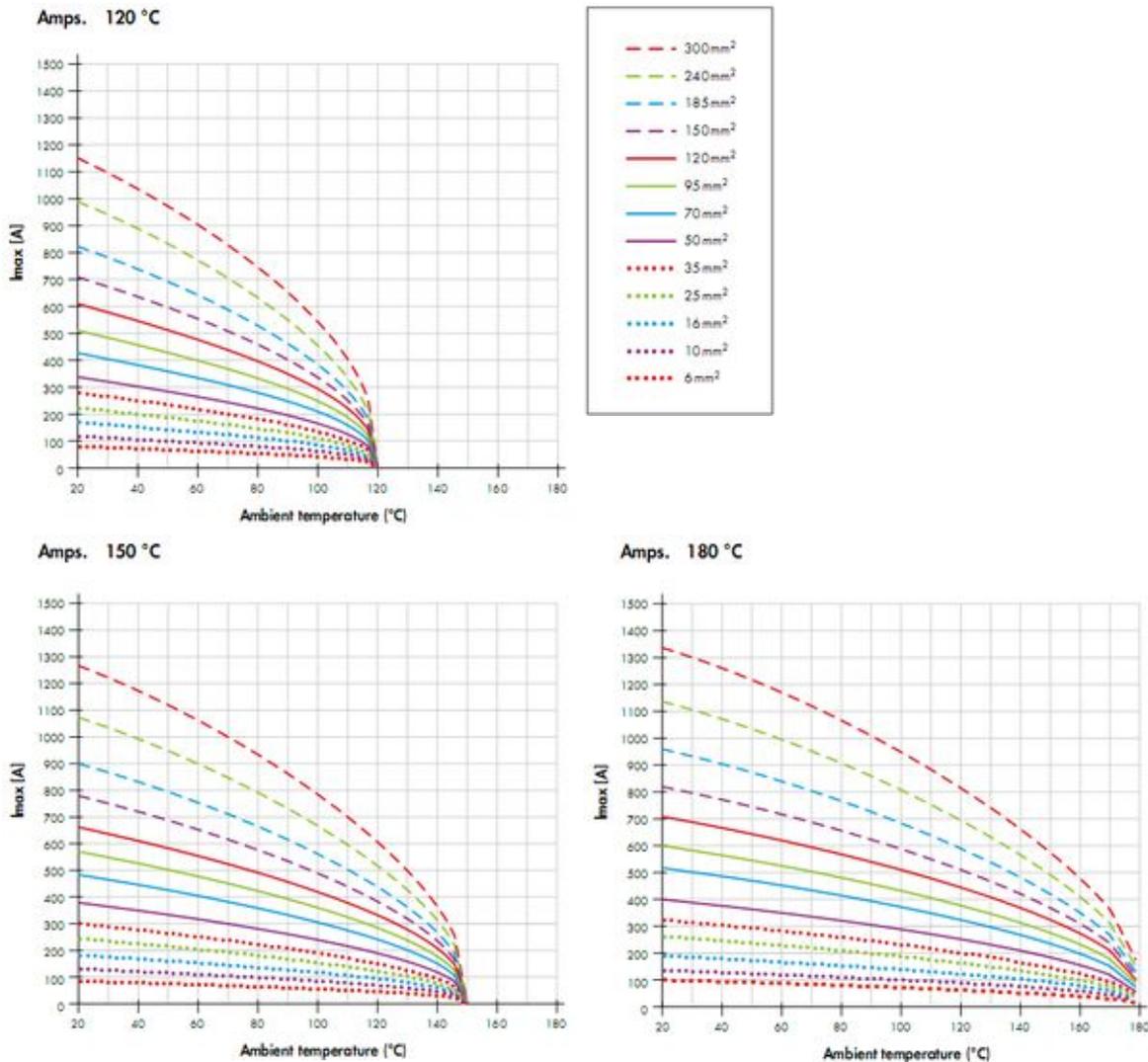
Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

- Cables separated.
Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.
- Conductor temperature = See tables below
- Without additional cooling.
Sufficient natural air flow ensured.

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur -55 .. 180 °C	Chemische Beständigkeit	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase

SIWO-KUL® S30 3.3/4.2 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV

SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem SILIKONMANTEL überdeckt.

Beschreibung

Die SIWO-KUL® S30 werden vor allem dort eingesetzt, wo grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Trennvlies (ab Leiterquerschnitt 16 mm²)
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Silikonkautschuk-Isolation
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, PUR überlackiert

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebraute Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtssteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz** bei gleichzeitig **hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis +180°C im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S30 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur -55 .. 180 °C	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☎ 10218825	SIWO-KUL S30 1x4,0 6,6/7,2 kV GY	6,6	4	14,1
☎ 60500709	SIWO-KUL S30 1x6,0 6,6/7,2 kV GY	6,6	6	14,5
☎ 60500710	SIWO-KUL S30 1x10 6,6/7,2 kV GY	6,6	10	15,8
☎ 60500711	SIWO-KUL S30 1x16 6,6/7,2 kV GY	6,6	16	18,8
☎ 60010407	SIWO-KUL S30 1x25 6,6/7,2 kV GY	6,6	25	20,6
☎ 60010406	SIWO-KUL S30 1x35 6,6/7,2 kV GY	6,6	35	21,8
☎ 60500712	SIWO-KUL S30 1x50 6,6/7,2 kV GY	6,6	50	24,6
☎ 60500713	SIWO-KUL S30 1x70 6,6/7,2 kV GY	6,6	70	26,5
☎ 60012494	SIWO-KUL S30 1x95 6,6/7,2 kV GY	6,6	95	28,2
☎ 10201048	SIWO-SCREEN(2x)-SIR 6.6 - 7.2 kV 120mm ² , GY	6,6	120	32,75
☎ 60500715	SIWO-KUL S30 1x120 6,6/7,2 kV GY	6,6	120	30,2
☎ 60006435	SIWO-KUL 1x150 S30 6,6/7,2 kV GY	6,6	150	33,1
☎ 60013302	SIWO-KUL S30 1x185 6,6/7,2 kV GY	6,6	185	35,1
☎ 60013303	SIWO-KUL S30 1x240 6,6/7,2 kV GY	6,6	240	37,4
☎ 60500714	SIWO-KUL S30 1x300 6,6/7,2 kV GY	6,6	300	40,9

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 6kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

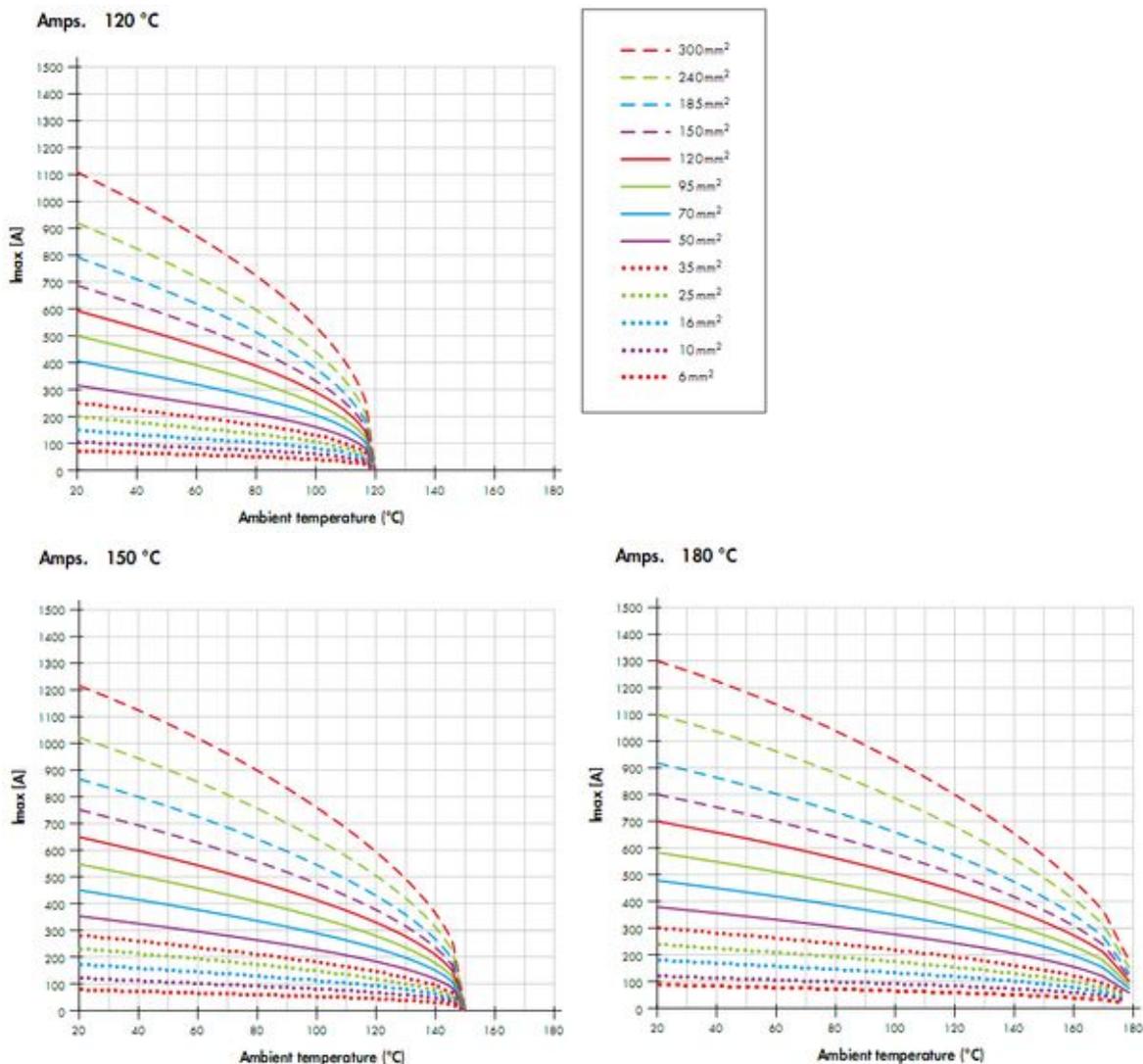
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S30 6.6/7.2 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung



SIWO-KUL® S30 12 kV

SIWO-KUL® S30 12 kV Kabel sind mit einem KUPFERGEFLECHT gegen elektromagnetische Emissionen ABGESCHIRMT und mit einem SILIKONMANTEL überdeckt.

Beschreibung

Die **SIWO-KUL® S30** werden vor allem dort eingesetzt, wo **grosse Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt**; sie werden besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt eingesetzt.

SIWO-KUL® S30 12 kV Kabel sind mit flexiblen Leitern der Klasse 5 aufgebaut.

Diese Version ist besonders als Verbindung der Steuerungen (VFD) mit den Motoren entwickelt worden.

Konstruktion

- Kupferleiter verzinkt, flexibel, IEC 60228, Klasse 5
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Silikonkautschuk-Isolation
- Halbleitende Schicht (einzig bei 6,6 und 12 kV)
- Verzinktes Cu-Geflecht
- Trennfolie
- Schutzmantel aus Silikonkautschuk

Die Verwendung von **Silikon-Kautschuk**, ein hochwertiges, glimmbeständiges Isolationsmaterial, verleiht dem Kabel **hervorragende elektrische Festigkeit**. Das über der Isolation aufgebrachte Kunstgarngeflecht, mit hoher Bedeckungsdichte und kleiner Geflechtssteigung, ergibt einen **guten mechanischen Schutz** bei gleichzeitig **hoher Flexibilität**.

Der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von -55°C bis $+180^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb.

Diese Produkte sind auch Teil unseres Windlink® Angebotes, für den Einsatz in Windturbinen.

Zulassungen

Diese Kabel sind UL approbiert für Appliance Wiring Material (AWM) nach Style 3640, 3641, 3642 und 3643, CSA File Nr.: 036040-0-000.

SIWO-KUL® S30 Kabel entsprechen der EU-Richtlinie bezüglich Grenzwerte für Schwermetalle und Abfälle nach ROHS (Restriction of Hazardous Substances) und WEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) betreffend Abfallbeseitigung.

REACH konform (no C10-C13).



Normen

International IEC 60092; IEC 60331; IEC 60332-1; IEC 60332-3 Cat.C; IEC 60332-3-24; IEC 60502-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034; IEEE 383; LLOYDS Reg. 91/00126(E1); UIC 895

National BSS 6195-T5-C-D-E-F; CSA C22.2 N° 210-05; DIN VDE 0472; NF F 16-101/BF1

							
Halogenfrei Ja	Betriebstemperatur $-55 \dots 180^{\circ}\text{C}$	Chemische Beständigkeit Gut	Ölbeständigkeit Ja	Flammwidrig IEC 60332-1	flammwidrig IEC 60332-3	Feuerbeständig IEC 60331	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-1, IEC 60754-2

SIWO-KUL® S30 12 kV

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Abmessungsmerkmale	
Präzision des Durchmessers	+/- 0.3 mm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-55 .. 180 °C
Chemische Beständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Ja
Flammwidrig	IEC 60332-1
flammwidrig	IEC 60332-3
Feuerbeständig	IEC 60331
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034

Produkte

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Nexans Ref.	Name	Betriebs- spannung (kV)	Leiter (mm ²)	Außen-Ø, nom. (mm)
☎ SIW_SC12_10	SIWO-KUL S30 1x2.0 12 kV BK	12	10	1,0
☎ 60012646	SIWO-KUL S30 1x16 12 kV BK	12	16	20,3
☎ 60500692	SIWO-KUL S30 1x25 12 kV BK	12	25	21,9
☎ 10500673	SIWO-KUL S30 1x35 12 kV BK	12	35	24,2
☎ 10224688	SIWO-KUL S30 1x50 12 kV BK	12	50	25,9
☎ 60011925	SIWO-KUL S30 1x70 12 kV BK	12	70	27,9
☎ 60011923	SIWO-KUL S30 1x95 12 kV BK	12	95	29,6
☎ 60500693	SIWO-KUL S30 1x120 12 kV BK	12	120	31,5
☎ 60500694	SIWO-KUL S30 1x150 12 kV BK	12	150	33,6
☎ 60500695	SIWO-KUL S30 1x185 12 kV BK	12	185	35,6
☎ 60012040	SIWO-KUL S30 1x240 12 kV BK	12	240	37,8
☎ 60500696	SIWO-KUL S30 1x300 12 kV BK	12	300	41,3

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware

Permissible continuous current carrying capacity 12 kV

Cables separated: 1D

The values determined from the diagram are based on the following assumptions:

a) Cables separated.

Space between adjacent cables $\geq 1 \times d$.

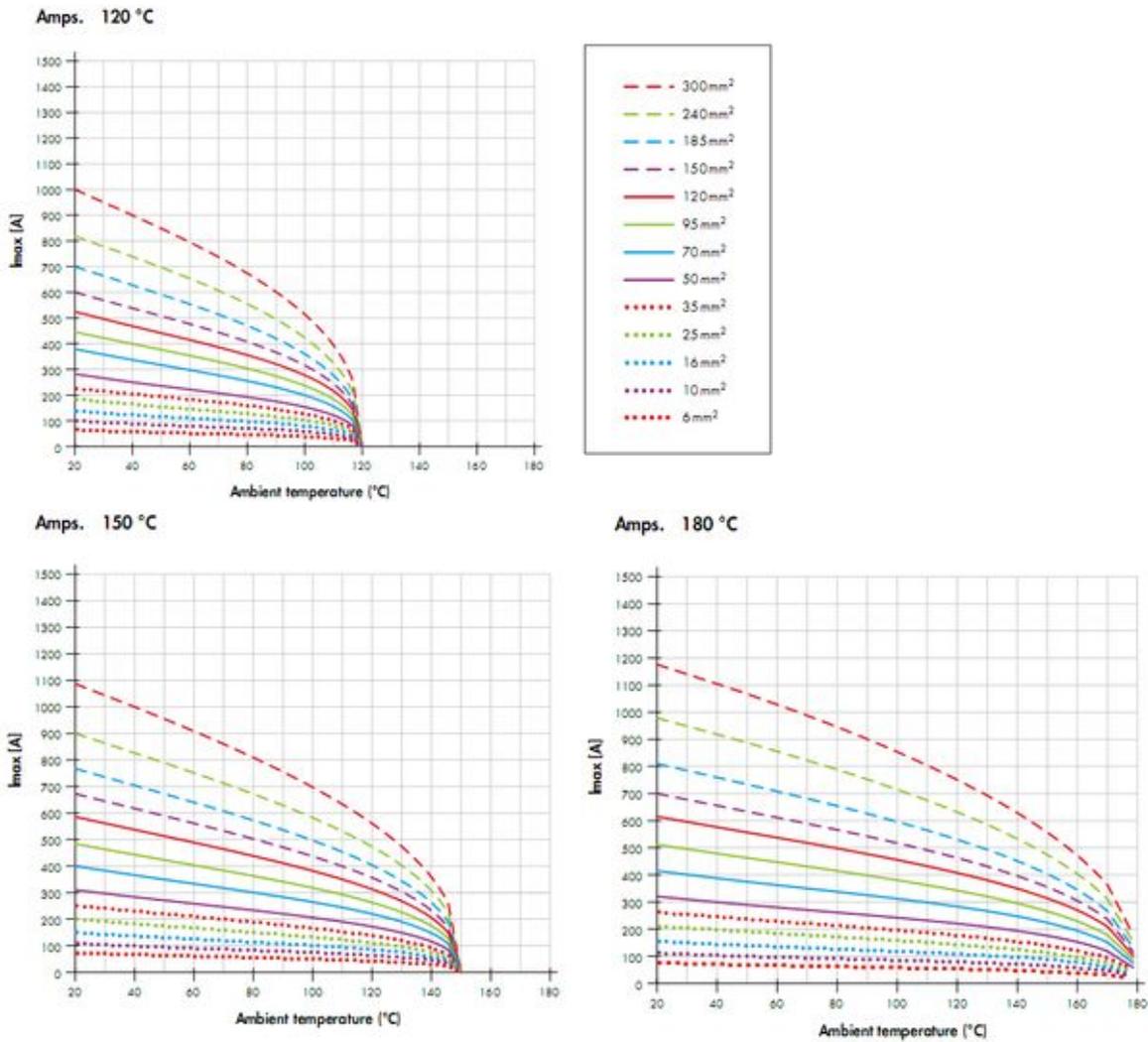
b) Conductor temperature = See tables below

c) Without additional cooling.

Sufficient natural air flow ensured.



SIWO-KUL® S30 12 kV



Verkaufs- und Lieferinformationen

Beschriftung

SIWO-KUL® Swird wie folgt beschriftet:

NEXANS SWITZERLAND SIWO-KUL® S + Spannung in kV + Querschnitt in mm² + Normen + Metrierung

