

Spett.le  
**NEXANS ITALIA SPA**  
 Via Piemonte, 20  
 20096 Pioltello (MI)  
 P.Iva: 02937520654

Chieti, 25 febbraio 2021

**OGGETTO: Conferma d'ordine n. 4500126381** per la fornitura di cavi elettrici in media tensione e fibra ottica nell'ambito della realizzazione di un parco eolico da 34,65 MW composto da 10 turbine a Casalduni (BN) – commessa 800081.

Spettabile Società,

con la presente Conferma d'Ordine, che annulla e sostituisce qualsiasi altro documento tra noi scambiato, Vi confermiamo l'affidamento delle prestazioni di seguito indicate.

**1) OGGETTO DESCRIZIONE E PREZZI UNITARI:**

Con la sottoscrizione della presente Conferma d'Ordine Vi impegnate ad effettuare la fornitura del seguente materiale (la "Fornitura"):

CODICE	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO
10506034/8023386000749	ARE4H5(AR)E - 1x240 mm <sup>2</sup> 18/30 kV	km	63,00	5.108,78 €
10513545/8023386006468	ARE4H5(AR)E - 1x95 mm <sup>2</sup> 18/30 kV	km	10,00	3.432,58 €
60501907	Fibra ottica 12 PE 2.8 kN 2x6 TOL6D 12 2(6 LWP)V1E 2500N - Massimo tre bobine	km	7,00	817,20 €
60501907	Fibra ottica 12 PE 2.8 kN 4x6 TOL6D 24 4(6 LWP)V1E 2500N - Massimo tre bobine	km	6,50	925,81 €
60501907	Fibra ottica 12 PE 2.8 kN 6x6 TOL6D 36 6(6 LWP)V1E 2500N - Unica bobina	km	2,00	1.129,03 €

La Fornitura affidata è da eseguirsi in conformità alle prescrizioni che Vi saranno impartite dalla nostra Direzione Tecnica di cantiere, nonché alle specifiche allegate alla presente.

**2) TEMPI DI CONSEGNA – RESPONSABILE GESTIONE DEL CONTRATTO:**

Il Responsabile della gestione della presente Conferma d'Ordine è l'ing. Raffaele Petricciuolo.

Renexia Services S.r.l.

Società a responsabilità limitata soggetta all'Attività di Direzione e coordinamento di Toto Holding S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA  
 Viale Abruzzo, 410  
 66100 Chieti (CH) Italy  
 Tel. +39 0871 58745 r.a.  
 Fax +39 0871 5874413

renexiaservices@pec.totoholding.it

www.renexia.it  
 www.totoholding.it



Vi impegnate ad eseguire le consegne, previo accordo telefonico con il sig. Gino Scannella (+39 335 7591569) presso il nostro cantiere sito in Casalduni (BN), come segue:

- la prima consegna, di parte del cavo da 95 mmq, entro il **15 aprile 2021**;
- La restante parte entro e non oltre il **31 maggio 2021**.

Resta inteso che, a causa delle incertezze conseguenti alla pandemia in corso, tutte le predette date di spedizione, produzione e consegna sono da intendersi solo approssimative e che eventuali ritardi nella Fornitura non costituiranno inadempimento da parte Vostra.

In ogni caso, qualora si verificasse un ritardo rispetto alle date sopra indicate, Vi Impegnate ad informare la scrivente, proponendo un nuovo programma di consegne. In tali casi, Vi esoneriamo da qualsiasi responsabilità per eventuali ritardi, perdite c/o costi aggiuntivi che dovessimo sostenere a causa di ritardi nell'esecuzione dei Vostri obblighi.

### **3) ONERI A VOSTRO CARICO:**

Sono a Vostro carico, e compensati con i corrispettivi di cui al precedente art. 1), oltre agli altri oneri ed obbligazioni già esposti in altri punti della presente, gli ulteriori oneri ed obbligazioni seguenti:

- trasporto franco cantiere di tutte le attrezzature e materiali occorrenti, escluso lo scarico;
- riacquisto degli imballi, compreso carico e trasporto.
- tutte le attività che, seppur non menzionate nelle descrizioni di cui sopra e nella Vostra offerta, si rendano necessarie allo svolgimento a regola d'arte della Fornitura, di modo che la stessa sia completa, conforme e rispondenti alle specifiche tecniche ed alle richieste del nostro responsabile.
- rispetto delle norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, con particolare riferimento al D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.;
- rispetto degli obblighi verso i dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché in materia di assicurazioni sociali e previdenziale ed infortunistica, assumendo i relativi oneri.

### **4) ONERI A NS. CARICO:**

Resteranno a ns. carico solo ed esclusivamente i seguenti oneri:

- l'accessibilità alle aree oggetto delle attività;
- scarico del materiale da voi trasportato;
- stoccaggio delle bobine in un luogo idoneo per il vostro successivo carico;
- I.V.A. agevolata sulle fatture, previo invio di idonea comunicazione.

### **5) IMPORTO COMPLESSIVO:**

L'importo complessivo, per l'espletamento delle attività di cui sopra, ammonta ad **un totale di € 370.175,17 (trecentosettantamila centosettantacinque/17)**, inclusi dell'ammontare pari ad Euro 5.000,00 (cinquemila/00) per la copertura dei costi di sicurezza ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 26, comma 5, del D. Lgs. 81/2008 e ss. mm., oltre IVA di Legge e costo di imballo che verranno venduti con patto di riacquisto.

I prezzi devono intendersi comprensivi di tutti gli oneri, magisteri ed alee imposti con il presente contratto o da essi derivanti e di quanti altri occorressero per l'esecuzione dei lavori a Voi affidati. I prezzi sono stati da Voi offerti e dichiarate di ritenerli tutti indistintamente remunerativi, anche in relazione ai patti e condizioni della presente conferma d'ordine.

I prezzi sono da intendersi fissi ed invariabili per tutta la durata delle prestazioni, anche se nel corso degli stessi dovessero intervenire aumenti dei costi delle materie prime, della manodopera, dei trasporti, ecc., prevedibili od imprevedibili alla data del presente contratto; ciò in espressa deroga all'art. 11664 del C.C.

#### **6) CONTABILIZZAZIONE E FATTURAZIONE:**

Emetterete fattura con le seguenti modalità;

- per il 20% (venti per cento) una volta sottoscritto il presente ordine,
- per il restante 80% (ottanta per cento) *pro quota* alla comunicazione di merce pronta per essere spedita presso il nostro sito

Sulla corrispondenza e sulla fattura dovrete riportare il numero del presente ordine ed il numero della commessa. Non saranno ammesse maggiorazioni per bolli e/o Vostre spese di incasso.

Invierete la vostra fattura via e-mail all'indirizzo [fatturazione@totoholding.it](mailto:fatturazione@totoholding.it)

Si informa che le fatture elettroniche dovranno necessariamente contenere:

- Numero ordine e/o contratto: **4500126381**
- Numero commessa: **800081**
- Partita IVA Renexia Services Srl: **02533210692**
- CODICE UNIVOCO per invio Fatturazione Elettronica: **M5UXCR1**

#### **7) PAGAMENTI:**

Eseguiamo il pagamento delle fatture, emesse con le modalità indicate nel precedente articolo 6), con rimessa diretta entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento della relativa fattura.

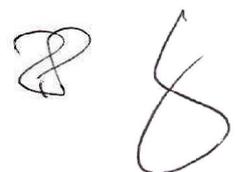
Per ragioni amministrative i pagamenti scadenti al 31 agosto ed al 31 dicembre verranno riscadenzati d'ufficio rispettivamente al 15 settembre ed al 15 gennaio.

#### **8) GARANZIA PER VIZI**

Con la sottoscrizione della presente, prestate espressa e specifica garanzia per i vizi e difetti della Fornitura per un periodo di 24 mesi decorrenti dall'accettazione della stessa da parte della nostra direzione di cantiere (il "Periodo di Garanzia").

Durante il Periodo di Garanzia, Vi inoltreremo eventuali reclami per iscritto entro e non oltre trenta (30) giorni decorrenti dalla scoperta di qualsiasi Vizio o difetto ("Denuncia di Vizi"). Qualunque Denuncia di Vizi tardiva sarà inefficace.

In caso di esercizio della Garanzia per Vizi, avremo facoltà di richiedere di eliminare i Vizi riscontrati a Vostre spese nel più breve termine possibile dalla segnalazione. In caso di riparazione, sostituzione e/o modifica di tutto o parte della Fornitura, la Garanzia resterà efficace per un ulteriore periodo di dodici (12) mesi, relativamente alle parti di Fornitura interessate.



La garanzia di cui al presente articolo è strettamente limitata alla Fornitura e non si estende ad altre opere e /o impianto nelle quali la Fornitura è integrata.

La garanzia è esclusa:

- b) in caso di danni o incidenti derivanti da negligenza, installazione difettosa, supervisione o manutenzione da parte nostra o di terzi a noi riconducibili;
- c) in caso di utilizzo, installazione o conservazione da parte nostra in condizioni anomale o non conformi alle Vostre raccomandazioni;
- d) in caso di modifiche, regolazioni o riparazioni alla Fornitura senza il Vostro consenso esplicito;
- e) in caso di danni derivanti da eventi di caso fortuito o forza maggiore, o dovuti dolo e/o colpa nostri e/o di terzi.

La garanzia non copre la sostituzione o la riparazione di articoli dovuti alla normale usura.

#### **9) DIVIETO DI CESSIONE DEL CREDITO:**

In deroga all'articolo 1260 C.C. è fatto espresso divieto di cedere la presente Conferma d'Ordine e/o i diritti dalla stessa derivanti, il credito derivante dalla presente Conferma d'Ordine senza il nostro preventivo consenso scritto.

Vi obbligate espressamente ad apporre la suddetta clausola di incedibilità sulle fatture e gli altri documenti probatori del credito derivante nei nostri confronti dalla presente Conferma d'Ordine, in mancanza della quale non verrà dato corso al pagamento con conseguente sospensione della decorrenza dei termini, in attesa di integrazione.

#### **10) OBBLIGO DI RISERVATEZZA E COLLABORAZIONE:**

Tutta la documentazione che Vi sarà consegnata per l'espletamento delle Vostre attività è di proprietà della Renexia Services S.r.l.

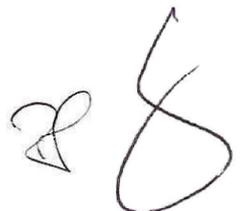
Vi impegnate a garantire, anche ai sensi dell'art. 1381 c.c., che il Vostro personale impiegato dell'esecuzione dell'incarico mantenga detta documentazione riservata e confidenziale.

L'affidamento della Fornitura non Vi conferisce alcun potere di agire in nostro nome e per nostro conto e, pertanto, non potrete mai impegnare la nostra Società nei confronti di terzi e non potrete mai essere considerati dipendenti della stessa.

Fermo quanto sopra, Voi dichiarate e garantite:

- di non essere stati destinatari di provvedimenti giudiziari, anche a carattere non definitivo, per delitti, consumati o tentati, riconducibili alla partecipazione a organizzazioni criminali, anche di carattere mafioso, per finalità di terrorismo, anche internazionale, riciclaggio di proventi di attività criminose, finanziamento del terrorismo e/o delitti contro l'ambiente, come previsti dalla normativa vigente;
- di non essere stati assoggettati alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

Voi prendete atto ed espressamente accettate che, salvo ogni ulteriore conseguenza eventualmente prevista dalla normativa applicabile, qualora le sopra dette dichiarazioni dovessero risultare, in qualsiasi modo, non



veritiere e/o errate e/o incomplete, in tutto o in parte, la presente Conferma d'Ordine dovrà ritenersi risolta di diritto, ex art. 1456 c.c., non appena noi avremo manifestato la nostra volontà di avvalerci della presente clausola risolutiva espressa.

Voi, infine, Vi obbligate a:

- (i) non intrattenere o fare intrattenere dai Vostri dipendenti, amministratori e consulenti rapporti di collaborazione, assistenza e/o di cointeressenza con persone fisiche o giuridiche che, anche indirettamente, abbiano interesse alla realizzazione delle prestazioni comunque correlate all'oggetto del presente contratto;
- (ii) tenerci indenni, nel modo più ampio e senza eccezioni o riserve, da qualsiasi richiesta di danno o indennizzo che ci provenga da parte di terzi, comunque riconducibili ad attività vostra posta in essere nell'esecuzione dell'Incarico.

#### **11) CLAUSOLA RISOLUTIVA:**

In caso di ritardata esecuzione degli obblighi contrattuali derivanti a Vostro carico dalla presente Conferma d'Ordine, rispetto ai programmi concordati con la presente e/o con il nostro Responsabile, e tale ritardo si protragga per oltre dieci (10) giorni, anche non consecutivi, ovvero l'esecuzione della Fornitura a Voi affidata proceda con negligenza, malgrado un nostro espresso invito a conformarVi agli obblighi contrattuali assunti nei nostri confronti, oppure la Fornitura dovesse non essere conforme a quanto quivi previsto, ci riserviamo la facoltà, a nostro insindacabile giudizio, di risolvere la presente Conferma d'Ordine con effetto immediato previa comunicazione scritta ai sensi dell'Articolo 1456 del Codice Civile. In tal caso, fermo il diritto al risarcimento del maggior danno, Voi sarete tenuti alla restituzione delle somme ricevute fino al momento della risoluzione, fermo il nostro diritto di trattenere la parte di Fornitura eseguita fino al momento della risoluzione contrattuale, a compensazione parziale o totale del nostro credito.

#### **12) CASO FORTUITO E FORZA MAGGIORE – ESONERO DI RESPONSABILITA'**

Ciascuna parte ha l'obbligo di comunicare all'altra parte senza ritardo, e comunque non oltre il termine di 2 (due) giorni di calendario dal momento in cui è venuta a conoscenza, del verificarsi di eventuali situazioni riconducibili al Caso Fortuito o alla Forza Maggiore.

Si considera Caso Fortuito ogni evento al di fuori del controllo della parte interessata, verificatosi senza colpa e che la parte stessa sia incapace di prevedere, prevenire ed evitare e al quale non può far fronte con la dovuta diligenza tecnica.

Tra le circostanze che costituiscono Forza Maggiore ai sensi del predetto articolo, sono ricompresi a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo i seguenti eventi:

- pandemie, guerre, sommosse, invasioni e guerre civili;
- tumulti ed occupazioni delle aree su cui eseguire la Fornitura od non imputabili alle Parti e/o alla loro organizzazione;
- scioperi di categoria, a livello nazionale qualora gli stessi non siano stati preventivamente anticipati con le modalità stabilite dalla normativa di tempo in tempo applicabile e salvo che gli stessi siano imputabili unicamente al Vostro personale, sabotaggi o atti di scioperanti;
- indisponibilità delle aree per cause non imputabili alle parti;



- indisponibilità delle fonti energetiche;
- sequestri o confische giudiziarie non dipendenti da fatto delle parti;
- catastrofi naturali, incendi, terremoti, inondazioni, smottamenti, eccezionali e persistenti piogge e/o neviccate, gravi incidenti a vie e mezzi di trasporto;
- ritrovamento nel sottosuolo di materiali di provenienza o caratteristiche non naturali e in caso di sorprese geologiche;
- decisioni di autorità amministrative o giudiziali che non derivino da cause imputabili alle parti;
- decisioni delle autorità, anche estere, che impongono chiusure delle frontiere nazionali e/o di alcune zone territoriali, e/o in casi di blocchi d'emergenza (c.d. lockdown) che impongono la sospensione, anche solo di una parte, delle attività.

La parte la cui prestazione è resa impossibile dal verificarsi di un evento di caso fortuito o forza maggiore cercherà di adottare adeguate soluzioni che consentano di ovviare, o quantomeno di limitare, le conseguenze dell'evento sull'esecuzione del contratto.

Resta inteso tra le parti che, nel caso in cui si verifichi un evento di Forza Maggiore ai sensi del presente articolo, la data finale di consegna sarà prorogata, in accordo tra le parti, in misura proporzionale alla durata del predetto evento di Forza Maggiore.

### **13) DATI PERSONALI:**

Ai sensi e per effetto del D.Lgs. 196/03 - «Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE» - le Parti dichiarano che i rispettivi dati personali, in ogni modo connessi con il presente atto, saranno oggetto di trattamento, automatizzato o meno, esclusivamente per dare adempimento agli obblighi, contrattuali e legislativi, derivanti dalla stipula del presente accordo. Tali dati personali potranno essere comunicati a soggetti terzi, se ed in quanto funzionali alle medesime finalità dell'accordo. Le Parti effettueranno l'elaborazione ed il trattamento di tutti i dati personali conformemente ai requisiti della normativa vigente in materia. Titolare del trattamento è la società Renexia Services Srl con sede Legale in Viale Abruzzo 410 a Chieti. Siete autorizzati, esclusivamente ai fini di obblighi di legge e/o di quelli derivanti dal presente Contratto, al trattamento dei ns. dati personali che dichiarate di gestire nel rispetto della norma sopra richiamata.

### **14) CODICE ETICO - MODELLO 231:**

Con la sottoscrizione del presente Contratto ci date atto:

- di essere a conoscenza della normativa vigente in materia di responsabilità amministrativa della persona giuridica e, in particolare, di quanto previsto dal D. Lgs. 8 giugno 2001, n. 231 e successive modifiche;
- di aver ricevuto da Renexia Services s.r.l. ovvero di aver consultato sul sito <https://totoholding.it/corporate-governance/> copia del Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo (il "Modello") e del Codice Etico (il "Codice Etico") e di impegnarVi al rispetto dei principi ivi contenuti;
- di avere, in ogni caso, impartito disposizioni ai Vostri dipendenti, collaboratori e/o consulenti idonei a





prevenire la commissione, anche tentata, dei reati in relazione ai quali si applicano le sanzioni previste dal D.Lgs. N. 231/2001 obbligandovi a mantenerle tutte efficacemente attuate per tutta la durata del presente Contratto;

- di essere a conoscenza che la inosservanza, anche parziale, delle norme e dei comportamenti previsti dai suddetti documenti costituisce grave inadempimento contrattuale e che conseguentemente alla Renexia Services s.r.l. è riservato il diritto di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c.;

- del Vostro impegno a mantenere la Renexia Services s.r.l. manlevata e indenne da qualsiasi danno, passività, pregiudizio economico, costo, onere o spesa, comunque derivante da eventuali inosservanze delle norme o dei principi dei suddetti documenti, fermi ed impregiudicati gli ulteriori diritti di Renexia Services s.r.l.

**15) FORO COMPETENTE:**

Per tutte le controversie in ordine all'esecuzione, interpretazione ed eventuale rescissione del presente contratto, o che comunque dovessero derivare dai rapporti di cui alla presente sarà competente in via esclusiva il Foro di Chieti.

Rimaniamo in attesa della restituzione di una copia del presente Ordine, da Voi sottoscritto in segno di accettazione, senza la quale non potremo dar corso ad alcun pagamento.

Di converso Nexans Italia accetta il presente ordine che è da ritenersi valido e vincolante se e solo se ritornato debitamente firmato entro venerdì 26 febbraio 2021

Renexia Services Srl

**Renexia Services S.r.l.**

**Il Presidente**

**Lino Berganzi**

Nexans Italia SpA  
**Nexans Italia S.p.A.**  
L'Amministratore Delegato  
Ing. Giovanni Fenoglio

Ai sensi dell'art. 1341 comma 2, del Codice Civile approvate espressamente, dopo averli riletti, gli articoli: 1 (Oggetto Descrizione e Prezzi Unitari), 2 (Tempi Di Consegna - Responsabile Gestione Del Contratto), 3 (Oneri a Vs. Carico), 5 (Importo Complessivo), 6 (Contabilizzazione e Fatturazione), 7 (Pagamenti), 8 (Garanzia per vizi), 9 (Divieto di Cessione del Credito), 10 ( Obbligo di riservatezza e collaborazione), 11 (Clausola Risolutiva), 12 (Caso fortuito e forza maggiore – esonero di responsabilità) e 15 (Foro Competente).

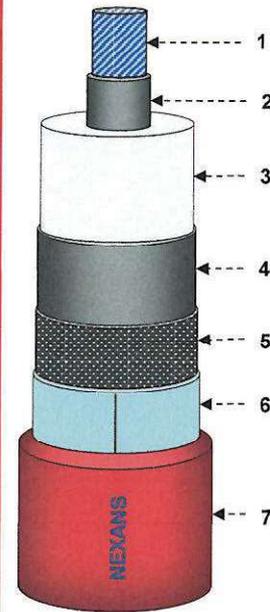
Nexans Italia SpA  
**Nexans Italia S.p.A.**  
L'Amministratore Delegato  
Ing. Giovanni Fenoglio

**MEDIUM VOLTAGE CABLE**

**SINGLE CORE CABLE WITH ALUMINIUM CONDUCTOR, REDUCED THICKNESS XLPE INSULATION, ALUMINIUM TAPE SCREEN AND REINFORCED OUTER SHEATH, SHOCK RESISTANT.**

**APPLICATIONS AND CHARACTERISTICS**

In MV energy distribution networks for voltage systems up to **36kV**.  
 Suitable for fixed installation indoor or outdoor laying in air or directly or indirectly buried, also in wet location.  
**SHOCK PROOF SK1** has a very good shock resistance characteristics.  
 The special outer sheath provides an excellent protection against impact and mechanical abuse during the lifetime of the cable.  
**Shock Proof SK1** cable performances has been evaluated against mechanical protection by the abrasion test and the impact test included in HD 620-10-I3 standard.  
**This type of cable can be directly buried without additional protections because it is comparable to an armoured cable.**



**FUNCTIONAL CHARACTERISTICS**

Rated voltage $U_0/U$ :	<b>18/30 kV</b>
Maximum voltage $U_m$ :	<b>36 kV</b>
Test voltage:	<b>3,5 <math>U_0</math></b>
Max operating temperature of conductor:	<b>90 °C</b>
Max short-circuit temperature:	<b>250 °C (for max 5 s)</b>
Max short-circuit temperature (screen):	<b>150 °C</b>

**CONSTRUCTION**

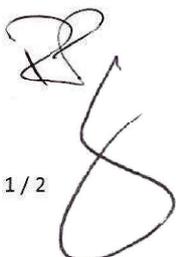
- 1. Conductor**  
stranded, compacted, round, **aluminium** - class 2 acc. to IEC 60228
- 2. Conductor screen**  
extruded semiconducting compound
- 3. Insulation**  
extruded cross-linked polyethylene (**XLPE**) compound
- 4. Insulation screen**  
extruded semiconducting compound - **fully bonded**
- 5. Longitudinal watertightness**  
semiconducting **water blocking tape**
- 6. Metallic screen and radial water barrier**  
**aluminium tape** longitudinally applied (nominal thickness = 0,2 mm)
- 7. Outer sheath**  
extruded **PE** compound - colour: **red**  
with improved **impact resistance**

**Max pulling force during laying**  
 50 N/mm<sup>2</sup> (applied on the conductors)  
**Min bending radius during laying**  
 14 D<sub>cable</sub> (dynamic condition)  
**Minimum temperature during laying**  
 - 25 °C (dynamic condition)

**STANDARDS**  
 IEC 60502-2 w.a. (testing)  
 HD 620-10-I3 w.a. (impact test)  
 HD 620-10G w.a. (insulation thickness)

**MARKING** by ink of the following legend:  
**"NEXANS B <Year> ARE4H5E 18/30kV 1x <S> SK1 <meter marking>"**  
 <Year> = year of manufacturing  
 <S> = section of the conductor

					
Mechanical resistance to impacts: <b>very good</b> (HD 620-10-I3)	Longitudinal waterproof	Radial waterproof	Max operating temp. of conductor: <b>90 °C</b>	Max short-circuit temperature : <b>250 °C</b>	Minimum installation temperature: <b>-25 °C</b>



**ARE4H5E 18/30kV 1x... SK1**

Type	Conductor diameter nominal mm	Insulation thickness min. mm	Insulation diameter nominal mm	Sheath thickness nominal mm	Cable diameter approx mm	Cable weight indicative kg/km	Electrical resistance of conductor		C		Current capacity		Short circuit current	
							at 20 °C - d.c. max Ω/km	at 90 °C - a.c. Ω/km	X at 50 Hz Ω/km	μF/km	in ground at 20 °C A	in free air at 30 °C A	conductor Tmax 250°C kA x 1,0 s	screen Tmax 150°C kA x 0,5 s
1x50	8,2	7,1	24,7	4,0	37,5	1.050	0,641	0,822	0,152	0,147	173	192	4,7	1,9
1x70	9,8	7,1	25,8	4,0	38,6	1.150	0,443	0,568	0,142	0,166	211	238	6,6	2,0
1x95	11,5	6,6	26,5	4,0	39,4	1.230	0,320	0,411	0,134	0,193	253	288	9,0	1,9
1x120	13,1	6,4	27,7	4,0	40,6	1.340	0,253	0,325	0,127	0,215	288	332	11,3	2,0
1x150	14,3	6,2	28,5	4,0	41,5	1.430	0,206	0,265	0,123	0,233	322	375	14,2	2,1
1x185	16,0	6,0	29,8	4,0	42,8	1.570	0,164	0,211	0,118	0,258	365	430	17,5	2,1
1x240	18,5	5,8	31,9	4,0	45,0	1.790	0,125	0,161	0,112	0,294	423	508	22,7	2,3
1x300	20,7	5,9	34,3	4,0	47,6	2.040	0,100	0,129	0,108	0,316	478	582	28,3	2,4
1x400	23,5	6,0	37,3	4,0	50,7	2.380	0,0778	0,101	0,105	0,344	547	679	37,8	2,5
1x500	26,5	6,1	40,8	4,0	54,4	2.820	0,0605	0,080	0,101	0,376	624	789	47,2	2,7
1x630	30,0	6,2	44,5	4,0	58,3	3.360	0,0469	0,063	0,098	0,409	709	914	59,5	3,0

**Note**

Laying condition:

- depth (m):

- soil thermal resistivity (°Cm/W):

- metallic layers connection:

trefoil formation

1,0

1,0

solid bonding (earthed at both ends)

X = phase reactance

C = capacitance

**NEXANS**

Technical Dept.

Nexans reserves the right to change the technical data as a result of changes in standards and product improvements