

Signalkabel für internationale Bahnstrecken



Completing the picture

nkt cables, der ideale Partner für Energieübertragung und -verteilung

Als europäisches High-Tech-Unternehmen entwickelt und produziert **nkt cables** innovative Energiekabel und Garnituren, LWL-Erdseile (OPGW) und -Phasenseile (OPPC), Netzüberwachungs-Systeme mit RTTR Software, Fahrdrähte und Seile für Oberleitungen und vollständige Anlagenlösungen für die Energieübertragung.

nkt cables fertigt im eigenen Haus mit einer großen Fertigungstiefe, angefangen vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt und liefert an Kunden in der ganzen Welt hochwertige Energie-Übertragungs-Systeme.

Der Schwerpunkt unserer Leistungen liegt auf kundenspezifischen Lösungen, die den Herausforderungen und Zielen unserer Kunden entsprechen.

Das nkt cables Team

Mehr als 3.500 Spezialisten entwickeln, produzieren und vermarkten Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabel.

Mit Hauptsitz in Köln und weiteren Fertigungsstandorten in Dänemark, Norwegen, Deutschland, der Tschechischen Republik, Polen und China, ist **nkt cables** ein in Europa ansässiges High-Tech-Unternehmen und ist auf allen internationalen Märkten tätig.

Oberleitungssysteme für elektrische Bahnen

nkt cables liefert ein breites Produktspektrum für die Bahn: Drähte und Seile, Fahrdrähte und komplette Oberleitungssysteme.

nkt cables bietet Fahrdrähte für jede geforderte Geschwindigkeit, von reinen Kupferfahrdrähten für Geschwindigkeiten bis 160 Kilometer pro Stunde bis hin zu einer neuen Generation von Fahrdrähten aus einer Kupfer/Magnesium-Legierung, die für Geschwindigkeiten bis weit über 400 km/h eingesetzt werden.

nkt cables – viel mehr als nur Standard

Qualität ist Routine. Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Oberleitungsmaterial, sind wir heute einer der weltweit führenden Anbieter von Produkten für Fahrleitungssysteme.

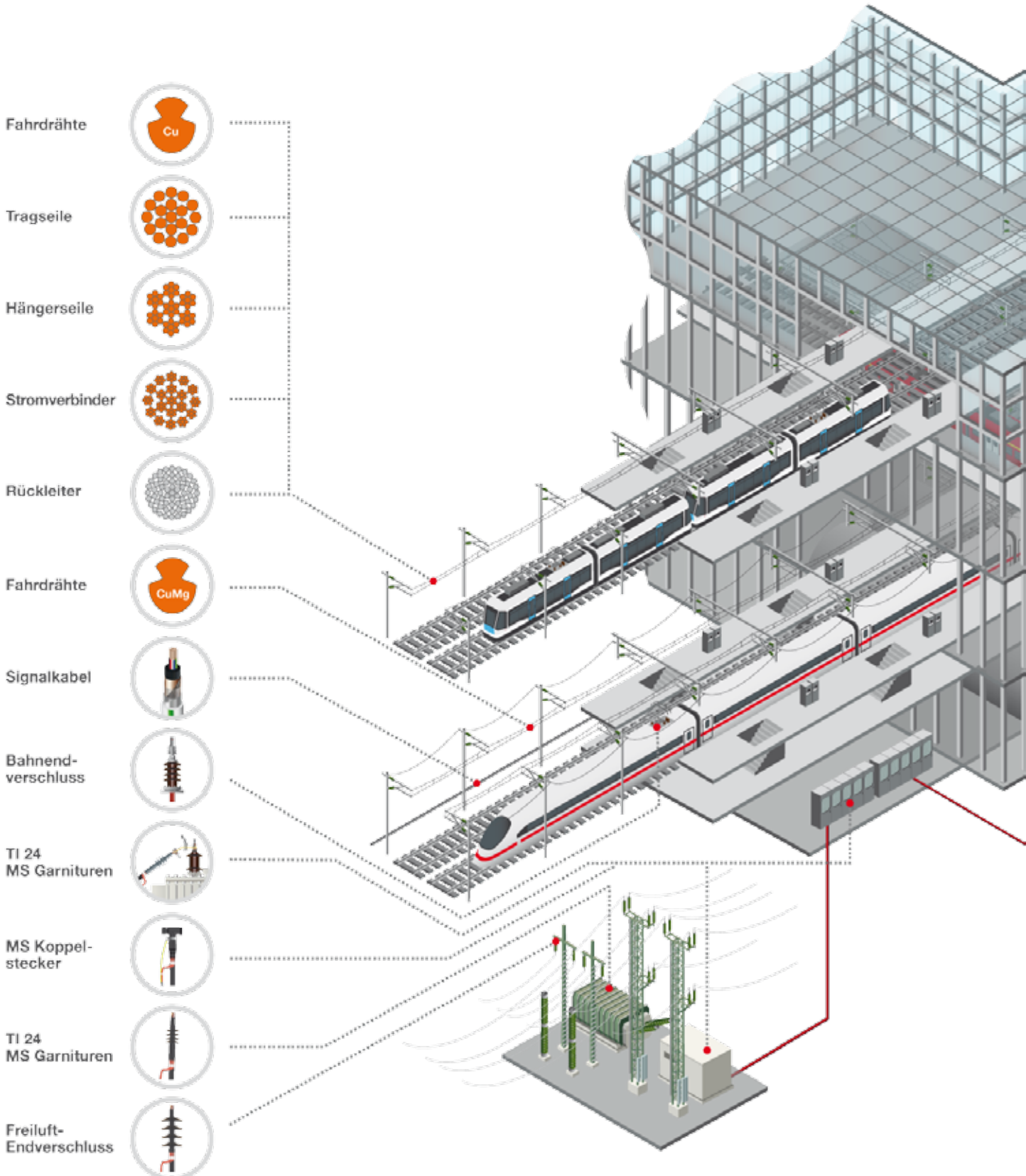
Seit Beginn der Bahnelektrifizierung fertigen wir blankes Leitermaterial, das in Qualität und Eigenschaften weit über den geforderten Normen liegt. Überall dort, wo Erfahrung geschätzt wird, wo hohes qualitatives Niveau, technisches Know-how und hohe Sicherheit für den Schienenverkehr erforderlich ist, werden Fahrdrähte und Seile von **nkt cables** eingesetzt. Bahnunternehmen weltweit vertrauen auf Zuverlässigkeit und Leistung von **nkt cables**.

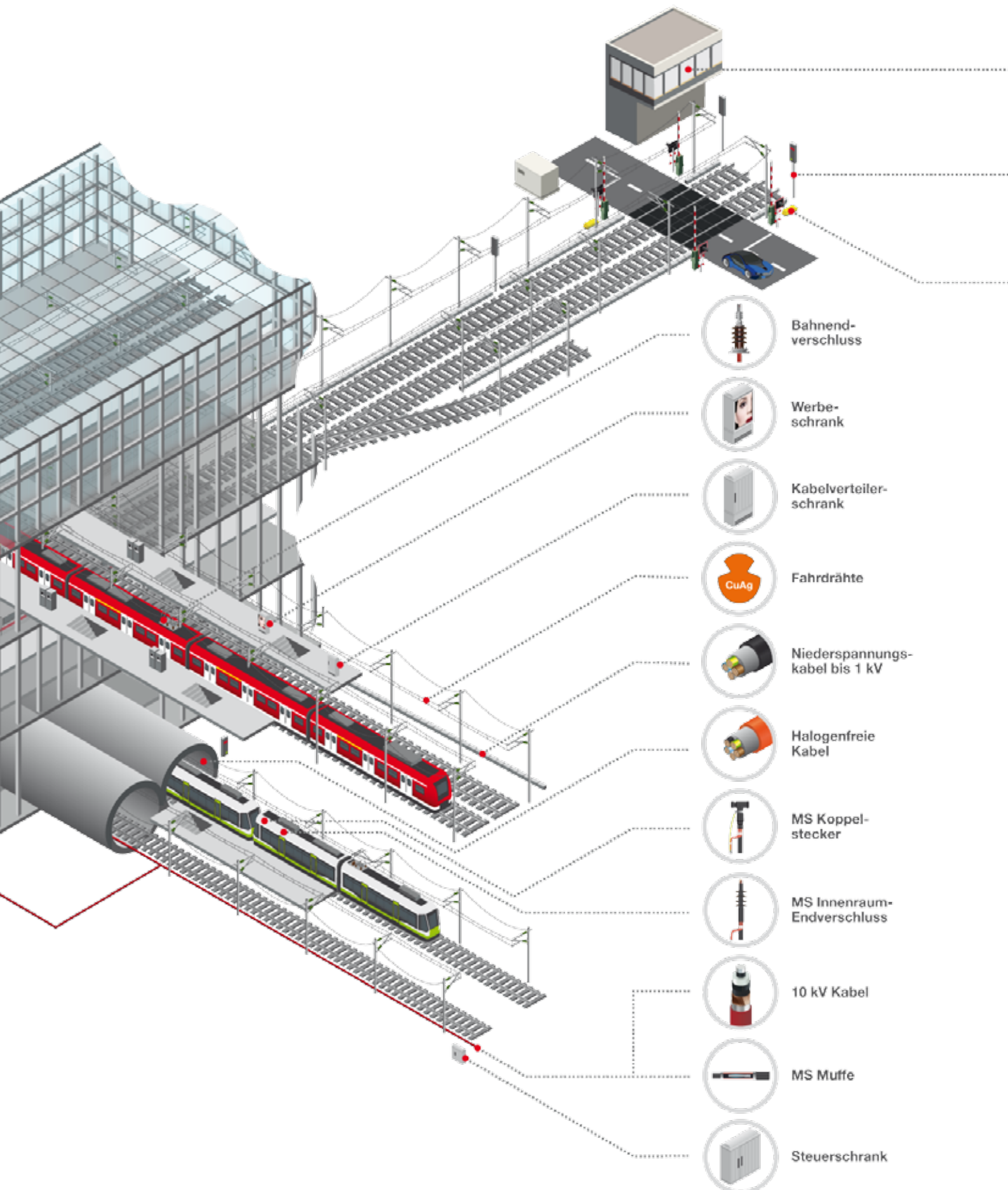
Und dieses tiefgehende Know-how ermöglicht es uns, auch bei besonderen Kundenforderungen bedarfsgerechte und wirtschaftliche Lösungen anbieten zu können.



Kompetenz für Bahnsysteme

Heute fertigen wir an unseren Standorten in Deutschland und China und - auf Zukunft und Nachhaltigkeit ausgerichtet - ständig wachsend als verlässlicher Partner für unsere Kunden in der ganzen Welt.







Signalkabel

Sicherheit in vielen Bereichen

Die Einführung moderner ETCS-Technik erfordert den Einsatz qualitativ hochwertigster und zuverlässiger Signalkabel.

Der Begriff ETCS ist die Abkürzung für **E**uropean **T**rain **C**ontrol **S**ystem und steht für Sicherheit und Überwachung des Bahnverkehrs. Diese moderne Überwachungstechnik bedient nicht nur die Forderung nach höchster Sicherheit im Bahnverkehr sondern erlaubt gleichzeitig wesentlich höhere Fahrfrequenzen und höhere Geschwindigkeiten auf den Strecken. Signalkabel decken einen großen Einsatzbereich ab. Beispiele hierfür sind:

Achszähler

zur Erfassung und Meldung von passierenden Zugachsen zur Gewährleistung eines sicheren Bahnverkehrs

Datenerfassung und -meldung

elektronische Datenerfassungs- und Sendepunkte zur Übermittlung von aktuellen Anlagedaten

Zentrale Leit- und Steuerstände

elektronische Stellwerke erlauben die zentrale und permanente Steuerung und Überwachung des Bahnverkehrs



Head Office

nkt cables group GmbH
 Carlswerk 1.7 Labor
 Schanzenstrasse 6-20
 D-51063 Cologne
 Germany
 telephone: +49 (0) 221 676 0
 e-mail: infoservice@nktcables.com
 website: www.nktcables.com

Australia

- **nkt cables Australia**
 Unit 12, 191 Hedley Avenue
 Hendra, 4011 Queensland
 Australia
 telephone: +61 1300 458 112
 e-mail: infoservice@nktcables.com.au
 website: www.nktcables.com.au

Belgium

- **nkt cables Belgium**
 telephone: +32 (0) 476 98 14 29
 e-mail: dominic.couscheir@nktcables.com

Bulgaria

- **nkt cables Bulgaria**
 IVT Development EOOD
 zk "Druzba 2", bl. 255, ent.C, ap. 72
 Sofia 1582
 Bulgaria
 telephone: +359 885 428 914
 e-mail: Ivan.tankishev@nktcables.com

China

- **nkt cables East Ltd. Changzhou (NCL)**
 128 Dongfang East Road
 Qishuyan Development Zone
 Changzhou 213025, Jiangsu, P.R. China
 telephone: +86 519 840 4180
 e-mail: hr@nktcables.cn
 website: www.nktcables.cn
- **nkt cables Ltd., Changzhou Hejian Branch (NCC)**
 Xinhua Industrial Town, Hejian City
 Hebei Province, Hejian 062450
 Hebei, P.R. China
 telephone: +86 317 3878880
 e-mail: sales@nktcables.cn
- **nkt cables Ltd., Changzhou (Beijing Office)**
 R/No. 1702 Building 9, Jianwai SOHO
 39 East 3rd - Ring Road,
 Chaoyang District 100022, Beijing, P.R. China
 telephone: +86 10 5900 2437
 e-mail: sales@nktcables.cn

Czech Republic

- **nkt cables s.r.o.**
 Prumyslová 1130
 CZ-272 01 Kladno
 Czech Republic
 telephone: +420 312 607 111
 e-mail: info@nktcables.cz
 website: www.nktcables.cz
- **nkt cables Vrchlabi k.s**
 Ceskych Bratri 509
 CZ-543 14 Vrchlabi
 Czech Republic
 telephone: +420 312 607 111
 website: www.nktcables.cz
- **nkt cables Velké Mezirici k.s.**
 U Trziste 685/1
 CZ-594 22 Velké Mezirici
 Czech Republic
 telephone: +420 312 607 111
 website: www.nktcables.cz

Denmark

- **nkt cables a/s**
 Toftegårdsvej 25
 4550 Asnæs, Denmark
 telephone: +45 59 66 12 34
 e-mail: nktcables@nktcables.dk
 website: www.nktcables.dk
- **nkt cables a/s (recycling plant)**
 Stenlillevej 26
 4295 Stenlille, Denmark
 telephone: +45 57 89 05 00
 e-mail: recycling@nktcables.dk
- **nkt cables a/s (installation department)**
 Priorparken 560, 2605 Brøndby, Denmark
 telephone: +45 43 48 20 10
 e-mail: nktcables@nktcables.dk

France

- **nkt cables France**
 telephone: +33 (0) 616 12 15 44
 e-mail: r.mascarenhas@nktcables.com

Germany

- **nkt cables GmbH**
 Düsseldorf Straße 400 (im Chempark)
 D-51061 Cologne, Germany
 telephone: +49 (0) 221 676 0
 e-mail: infoservice@nktcables.com
 website: www.nktcables.de
- **nkt cables GmbH**
 Cable accessories
 Helgoländer Damm 75
 D-26954 Nordenham, Germany
 telephone: +49 47 31 364 1
 website: www.nktcables-acc.com

- **nkt cables GmbH**
 Catenary systems
 Lichttöcherberg 40
 D-06333 Hettstedt, Germany
 telephone: +49 34 768 714 0
 e-mail: info@hfb-hettstedt.de
 website: www.trolley-wire.com

CCC GmbH Berlin

- **CCC GmbH Berlin**
 Cable Systems Contracting & Consulting
 Tempelhofer Weg 39/41
 D-10829 Berlin, Schöneberg, Germany
 telephone: +49 30 /60009-0
 e-mail: info@ccc-gmbh-berlin.de
 website: www.ccc-gmbh-berlin.de

Hungary

- **nkt cables Hungary**
 Constantin Roman e.v.
 Gyöngyösi ut. 44, 3015 Csany, Hungary
 telephone: +36 20 9 149 778
 e-mail: constantin.roman@nktcables.com

Italy

- **nkt cables Italia s.r.l.**
 Via Don Giovanni Verita 15/2
 16158 Genova, Italy
 telephone: +39 010 86 98 150
 e-mail: Fabio.Iodigiani@ccc-italia.it

Netherlands

- **nkt cables Netherlands**
 telephone: +31 (0) 646 095 035
 e-mail: Peter.Barendregt@nktcables.com

Norway

- **nkt cables as**
 Stoeperigt 7
 NO-3003 Drammen, Norway
 telephone: +47 32 81 70 40
 e-mail: nktcables@nktcables.no
 website: www.nktcables.no

Poland

- **nkt cables S.A.**
 nkt cables Warszawice Sp. z o.o.
 ul. Gajowa 3
 43-254 Warszawice, Poland
 telephone: +48 32 757 17 00
 e-mail: infoservice@nktcables.pl
 website: www.nktcables.pl

Romania

- **nkt cables Romania**
 telephone: +402 12 60 22 66
 e-mail: Dumitru.Ilioiu@nktcables.com

Russia

- **OOO nkt cables**
 Posledny pereulok 17
 Moscow 107045, Russia
 telephone: +7 (495) 641 2895
 +7 (495) 776 1848
 e-mail: info@nktcables.ru
 website: www.nktcables.ru

Spain

- **nkt cables Spain S.L.**
 Edificio Testa Sant Cugat
 Alcalde Barnils 64-68, escalera B, 3º piso, local 3
 08174 Sant Cugat de Valles (Barcelona), Spain
 telephone: +34 93 590 70 17
 e-mail: info.es@nktcables.com
 website: www.nktcables.es

Sweden

- **nkt cables Sweden**
 website: www.nktcables.se

United Arab Emirates

- **nkt cables FZCO**
 JAFZA VIEW 18 6th Floor Room 608
 PO BOX 261579, Jebel Ali Free Zone, Dubai
 United Arab Emirates
 telephone: +971 (4) 8865828

United Kingdom

- **nkt cables a/s**
 4a South Preston Office Village,
 Cuerden Way, Bamber Bridge, Preston,
 Lancs PR5 6BL, United Kingdom
 telephone: +44 (0) 778 811 6477
 e-mail: info@nktcables.uk
 website: www.nktcables.co.uk

Vietnam

- **nkt cables Vietnam**
 telephone: +84 (8382) 11176
 e-mail: Giang.Dinh@nktcables.com

■ = Vertriebsbüros

■ = Vertriebs- und Fertigungsstandorte