



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C010194-25**

Data emiterii 07 martie 2025

Valabil pînă la 07 martie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Cabluri și conductoare electrice în sortiment marca "1000 kW", "33ЦМ", ECOfir modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm² în variantele modelului

Contract de livrare: nr. 304/21 din 24.12.2021 cu ООО "Запорожский завод цветных металлов", Ucraina

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documente normative conform anexei

Codul NCM

8544

PRODUCĂTOR

ООО "Запорожский завод цветных металлов", Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"EUROLUMINA" S.R.L., mun. Chișinău, str. Industrială 59 M, Republica Moldova

Codul IDNO

1008600024540

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 050-RE din 07.03.2025, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr. 75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr. 148/25 din 07.03.2025, Nr. 149/25 din 07.03.2025, Nr. 150/25 din 07.03.2025 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 029 din 16.01.2022

/ Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest" Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1

1

Nr. OCpr - CET 13 C010194-25

din 07 martie 2025

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Cablu electric tip : ВВГнг-П..., ВВГнг..., ..	SM IEC 60502-1 +A1:2019 cap.4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2019 p.2.1, 2.2, 2.3, 2.4
2	Conductor electric tip: ПВС..., ПВСе..., ППВП..., ПВС мб...,	SM CEI 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 6.4
3	Conductor electric tip: ПВ1мб (ЭКО)...	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM SR EN 50525-2-31:2013
4	Conductor electric tip: H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM IEC 60502-1 +A1:2019 cap.4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2019 p.2.1, 2.2, 2.3, 2.4
5	Cablu electric tip ВВГнг-LS(нгд)..., ВВГ-П..., АВВГ..., АВВГП..., NYM-J..., NYM..., СYKYLo..., ВВГ-Пмб..., ВВГнгд..., ВВГнг-LSмб, ВВП...	SM EN 50288-1:2015 p.4.1-4.5, 5.1.1.1, 5.1.1.3, 5.1.1.4
6	Cablu electric pentru sistemele de telecomunicații tip: UTP cat.5e ..., FTP cat.5e ..., UTP cat.6e ..., FTP cat.6e ..., RG6U/4..., FTP-PE..., FTP-PVC...	SM EN 50288-1:2015
7	Conductor electric tip: ПВ1..., ПВ3...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5 SM SR EN 50525-2-31:2013 SM SR EN 50525-1:2013
8	Cablur electrice pentru sistemele fotovoltaice tip: H1Z2Z2-K...	SM EN 50618:2015 cap.5, 6
9	Cablu electric tip: КВВГ..., КВВГнг..., КВВГЭ..., КВВГЭнг..., КВВГнг-LS..., КВВГэнг..., КВВГЭнг-LS...	SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6
10	Cablu electric de energie (putere) clasa tensiunii până și mai sus de 1000V tip: КГТ...	SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6 SM SR EN 50525-2-21:2013

/Conducătorul organismului de certificare

Popescu Diana





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C010193-25**

Data emiterii 07 martie 2025

Valabil până la 07 martie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Cabluri și conductoare electrice în sortiment marca **1000 kW** și marca **IKK...**, modele conform anexe, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm² în variantele modelului

Contract de livrare: nr.18-01-2018 din 18.01.2018 cu OOO "Интеркабель Киев", Ucraina

Codul NCM

8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative conform anexei

PRODUCĂTOR

OOO "Интеркабель Киев", Ucraina

Codul țării

UA

SOLICITANT

"EUROLUMINA" S.R.L., mun. Chișinău, str. Industrială 59M, Republica Moldova

Codul IDNO

1008600024540

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 049-RE din 07.03.2025, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.152/25 din 07.03.2025, eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 029 din 16.01.2022

/ Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 13 C010193-25

din 07 martie 2025

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Conductoare electrice marca IKK tip: ПВС..., ПВСе..., ШВВП..., H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM IEC 60227-5:2016
2	Conductoare electrice marca IKK tip: АПВ..., АППВ..., ВПП..., ПВ1..., ПВ3...	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60502-1+A1:2019 SM SR EN 50525-2-21:2013
3	Conductoare electrice marca IKK tip : СИП..., СИП2..., СИП4 (AsXSn)...	SM HD 626 S1:2015
4	Cablu electric marca IKK tip: АВВГ..., АВВГнг..., ВВГнг- FRLS (HXH-FE)...., ВВГ..., ВВГ-п..., ВВГнг-LS (нгд)...., NYM..., NYM-J...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5, 15 SM CEI 60502-2:2016 cap.4, 5, 6
5	Cablu electric marca 1000kW tip: АВВГ-п..., ВВГнг..., ВВГнг-п..., ВВГ-п..., ВВГнг-LS(нгд)....,	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5 SM CEI 60502-2:2016 cap.4, 5, 6
6	Conductoare electrice marca 1000 kW tip: ПВС..., ПВСе..., ШВВП..., H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM IEC 60227-5:2016 p.6.1,6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 6.4
7	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii până și mai sus de 1000V marca IKK tip: КГ, КГв,	SM IEC 60227-5:2016 SM CEI 60227-1:2014 SM SR EN 50525-2-21:2013 SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5

Conducătorul organismului de certificare





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C010192-25**

Data emiterii 07 martie 2025

Valabil până la 07 martie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Cabluri și conductoare electrice în sortiment modele conform anexei, unde (...)
- cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm² în variantele modelului
Contract de livrare: nr. 1 din 27.12.2021 cu ZAO "Молдавкабель", Republica Moldova

Codul NCM
8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative conform anexei

PRODUCĂTOR

ZAO "Молдавкабель", Republica Moldova

Codul țării
MD

SOLICITANT

"EUROLUMINA" S.R.L., mun. Chișinău, str. Industrială 59M, Republica Moldova

Codul IDNO
1008600024540

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 048-RE din 07.03.2023, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr. 75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr. 146/25 din 07.03.2025, Nr. 147/25 din 07.03.2025 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 029 din 16.01.2022

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Fila File

1 1

Nr. OCpr - CET 13 C010192-25

din 07 martie 2025

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ
1	Cablu electric tip: ABBG, ABBG _{нг} , BBГ _{тг} , BBГ-П _{тг} , ABBГ-П, ABBГ _{гг} , ABBГ _{гг} тг, АПвБШн-1 (1000kW)	SM IEC 60502-1+A1:2019 p.4.1-4.3, 15.2, 15.3; cap.5 GOST 16442-80 p.1.2, 2.2.1-2.2.4, 6.1-6.4 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
2	Conductoare electrice tip: ПВС _{тг} , ПВС-УП, ШВВП-УП, ПВС-ВП, ШВВП-ВП	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2 GOST 7399-97 p.4.1.1-4.1.1.2, 4.2.1-4.2.4 (luând în considerarecerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
3	Conductoare electrice tip: ПУНП _{тг} , ВПП, ППВ	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 GOST 26445-85 p.2.4.2, 2.4.4, 2.4.7, 5.2, 5.3 (luând în considerarecerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
4	Conductoare electrice tip: ПВ1 тг, АПВ, АППВ	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 GOST 6323-79 p.1.1, 1.2, 2.1-2.4, 5.2 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/ nr din 27.12.21)
5	Conductoare electrice de putere flexibile tip: РКТ	SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2 GOST 24334-85 p.2.2.1, 2.2.11, 2.2.13 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
6	Conductoare din aramă pentru bobinaj tip: ПСДКТ-Л cat 1., ПСДКТ, ПЭТ, ППТ СД6	SM EN 60317-0-2:2015 SM EN 60317-32:2016 GOST 26615-85 p.1.1-1.8, 2.2, 5.1, 5.2 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
7	Conductoare electrice tip: АМ, АС, А	IEC 61089 cap 5, 7 GOST 839-80 p.1.1, 1.2., 2.1-2.4, 5.1-5.3 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
8	Cabluri coaxiale tip: АВК _{тг} тг, АВК, АВК _{тг}	SM HD 626 SI:2015 SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerarecerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
9	Cablul de transport cu fir de oțel tip : АВТ	SM HD 626 SI:2015 SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerarecerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
10	Cablu de televiziune de înaltă frecvență tip: КВТ-1	SM EN 60966-3:2019
11	Conductoare electrice tip : СИП..., СИП2..., СИП4	SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerarecerințele contractului nr.2 din 27.12.2021) SM HD 626 SI:2015 cap. 2, 3, 4

Conducătorul organismului de certificare

Popescu Diana



Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 1715908**

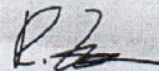
Certificate Holder: **REÇBER KABLO A.Ş.**
TÜRKGÜCÜ O.S.B. MAH. YILMAZ ALPASLAN CAD. NO:73/1
ÇORLU / TEKİRDAĞ
TÜRKİYE

Scope: Development, Production and marketing of Coaxial, Data & Lan, CCTV Telecommunication, Signal Control, Fire Alarm, Fire Resistant, Audio Video, and special cables

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2023-12-05 until 2026-12-04.
First certification 2014

2023-12-05



TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.



CERTIFICATE

DELTA KABLO İMALAT SAN. VE TİC. A.Ş.

SÜMER MAH. ŞEHİT NACİ ÜLKER BLV. NO:45
NAZİLLİ / AYDIN / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to Comply with the Requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

ISO 9001:2015

*The Quality Management System is applicable to:
Kalite Yönetim Sistemi:*

PRODUCTION, MARKETING AND SALES OF POWER CABLE

GÜÇ KABLOSU ÜRETİM, PAZARLAMASI VE SATIŞI

Certificate Number: QMS-0105613
Belge Numarası: QMS-0105613

Initial Certification Date: 03.08.2022
İlk Belgelendirme Tarihi: 03.08.2022

Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 02.08.2025
Belge Geçerlilik Tarihi: 02.08.2025

IQR Sertifikasyon Onayı



IAS
ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-135

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.

Beşevler Mah. Kocayunus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-2000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

CCTV Kamera Kabloları

CCTV Camera Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer:

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaslan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Açık Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

TS 13778

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Genel Müdür
General Manager

Tekirdağ, 27.03.2023

Keleş REÇBER

imza / signature



REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaslan Cad. No 73 59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 481 86 86 Fax: 0(282) 481 86 87
Çorlu v.d. : 2349981086
İşl Mmk: Çorlu / Tm. Sic. No: 17457
Mersis No: 0714029108600001



2023-2000 Rev. 00



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-2000

Ek A Annex A

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

CCTV Kamera Kabloları

CCTV Camera Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
1	306055	CCTV 1+12 RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306051	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306052	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu
	306053	CCTV 1+4 RG 59 Mini 4x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306054	CCTV 1+4 RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306056	CCTV 1+2 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306057	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306059	CCTV 1+2 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu Gri (İç Kılıflı)
	306060	CCTV 1+4 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306061	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306058	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306122	CCTV 1+2 HF RG 59 Mini 2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306073	CCTV 1+2 PE RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306111	CCTV 1+2 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306072	CCTV 1+4 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu
	306114	CCTV 1+4 PE RG 59 U/4 Cu/Al 4x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306115	CCTV 1+4 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306081	CCTV 1+4 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306121	CCTV 1+4 HF RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306080	CCTV 1+2 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306083	CCTV 1+4 HF RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306082	CCTV 1+12 HF RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306071	CCTV 1+2 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2 Kamera Kablosu
	306119	CCTV 1+12 PE RG 59 Mini 12x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	3020170	CCTV RG 59 Mini Kamera Kablosu



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY

DoC No.: 2023-2000



1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Ek A Annex A

CCTV Kamera Kabloları

CCTV Camera Cables

Tablo 1
Table 1

No.	Ürün Kodu: Product Code:	Ürün Tanımı: Product Description
	306129	CCTV 1+2 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306112	CCTV 1+2 PE RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306067	CCTV 1+2 Kompozit RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu
	3020353	CCTV RG 59 Mini PK75 Kamera Kablosu
	306142	CCTV 1+4 RG 59 Mini 4x0,22mm2 Kamera Kablosu Krem
	306149	CCTV 1+4 PE RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306099	CCTV 1+4 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x1mm2+2x0,75mm2 Kamera Kablosu Beyaz (İç Kılıflı)
	306160	CCTV 1+2 PE RG 11 U/6 Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306161	CCTV 1+8 RG 59 Mini 8x0,22mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306062	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306063	CCTV 1+4 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306074	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306075	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306076	CCTV 1+4 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306084	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306085	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306086	CCTV 1+4 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306064	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306065	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306066	CCTV 1+4 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306077	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306078	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306079	CCTV 1+4 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306087	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)
	306088	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Kamera Kablosu (İç Kılıflı)

Declarația UE de Conformitate

VOLT – 793/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

PGA ELECTRIC SRL, România

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, model(s))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție marca PGA Electric. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 400/24 din 06.06.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documente normative de conformitate conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

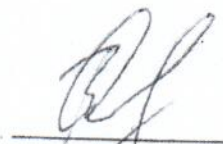
Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 06.06.2024

Valabil: 06.06.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



anexa la declarația de conformitate nr. VOLT -793/2024 din 06.06.2024

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii până sau egală cu 1000 V tip: AC2XY, AC2XabY, NA2XbY, NA2XY	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 13, 15
2	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii până sau egală cu 1000 V tip: ARE4EX, ARE4RX, ARE4CR, ARE4OCR, ARE4E4X	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6
3	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii până sau mai sus de 1000 V tip: A2XS2Y, A2XS(F)2Y, A2XS(FL)2Y	SM CEI 60502-2:2016 cap. 4, 5, 6
4	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii până la și mai sus de 1000V tip: T2X, T2XIR, NFA2X	SM HD 603 S1:2015 cap. 3, 4

Chișinău, 06.06.2024

Valabil: 06.06.2025

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 930/2025-DC

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

ООО «Запорожский завод цветных металлов», Ucraina

(denumirea și adresa producătorului)	
Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice pentru rețelele electrice de distribuție. Modele a se vedea anexa (vezi pe verso).
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 79/25 din 14.02.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 80/25 din 14.02.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE. - Documentele normative indicate în anexă
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

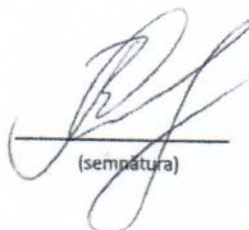
Reprezentantul autorizat: **VOLTA SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 14.02.2025

Valabil: 14.02.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

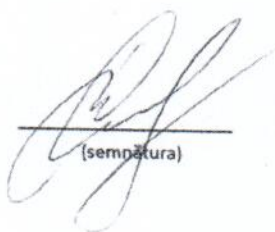
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГнг-LS, ВВГнг-FRLS, ВББШв, ВББШвнг, ВББШвнгд, ВББШвнг-LS, ВВГз, ВВГзз, ВВГ5, ВВГ3нг, ВВГ3нгд, ВВГ5нг, ВВГ3нгд, ВВГ3нгд, ВВГ3нг-LS, ВВГ5нгд, ВВГ5нг-LS, ВВГ-П, ВВГ3-П, ВВГ5-П, ВВГнг-П, ВВГ3нг-П, ВВГ5нг-П, ВВГнг-П-LS, ВВГнгд-П, ВВГ3нгд-П, ВВГ5нгд-П, NYM, ВВГз, ВВГзнг, ВВГ3нгд, ПвВГ, ПвББШв, N2XH, (N) HXH F 180/E30, (N) HXH F180/E90	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM IEC 60227-4:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
2	Conductoare electrice cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ШВВП, ПВС, ПВСнг, ПВСнгд, ПВС нг-LS, YSLY-JB, CYKYL-F	SM IEC 60227-5:2016 cap.6.1, 6.2, 6.3, 6.4 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
3	Conductoare cu izolația din PVC clasa tensiunii pînă la 1000V tip: ПВ1, ПВ3, ПВ5, ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд, ПВ1нг-LS, ПВ3нг-LS, ПВ5нг-LS, АПВ, АПВВ, ППВ, Н07V-K, Н07V-U, NYIF1, NYIFT-F, Y05V-K, H05V-U	SM SR EN 50525-2-31: 2013 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
4	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд, АВВГнг-LS, АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд, АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнг-LS, АВВГзнгд, АПвБШв, АПвВГ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГ, Кгт, КГН, КГТН	SM IEC 60245-4: 2016 SM IEC 60245-1: 2016
6	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КГВВ, КГВВз, КГВВнгз, YSLY-OZ	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap. 4, 5, 6, 7 SM SR EN 50525-1: 2013 SM IEC 60227-1:2016 cap.2.1-2.4; SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4
7	Cabluri electrice de control clasa tensiunii pînă sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГз, КВВГнг, КВВГнг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap 4-7; SM HD 627 S1:2015 SM EN 13501-6+A1:2023 p.3.2; cap.4 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7

Chișinău, 14.02.2025

Valabil: 14.02.2026

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2023-3000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Data Kabloları

Data Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer:

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkçücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaşan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel: +90 282 681 8686
info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlandırılması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

ISO/IEC 11801-1
ANSI/TIA-568-D.2
EN 50173-1

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 27.03.2023

Genel Müdür
General Manager

Keleş REÇBER

imza / signature



REÇBER KABLO A.Ş.
Türkçücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaşan Cad. No:73 59350 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Faks: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D. 7349921056
İşl.Mrk. Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No: 0734093105600001



AT UYGUNLUK BEYANI
EU DECLARATION OF CONFORMITY



DoC No.: 2025-5000

1. Ürün Tanımı:
1. Product Description:

Dahili Telefon Kabloları

Indoor Telephone Cables

2. Üreticinin adı ve iletişim adresi:
2. Name and contact address of the manufacturer :

REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü O.S.B. Mah. Yılmaz Alpaslan Cad.No:73/1
Çorlu Tekirdağ TÜRKİYE
Tel. +90 282 681 8686
Info@recber.com.tr

3. Yukarıda tanımlanan beyanın amacına bağlı olarak, Ek A'da verilen Tablo 1'de tasarlanan ürünler, aşağıda belirtilen ilgili harmonizasyon mevzuatı ile uyumludur:
3. The designed products in Table 1 in Annex A as part of the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation described below:

AT Direktifi EU Directives	Tanım Description
2014/35/EU	Alçak Gerilim Direktifi Low Voltage Directive (LVD)
2015/863/EU	Tehlikeli Maddelerin Sınırlanması The Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS III)

4. Ek A, Tablo 1'de ki ürünler aşağıda belirtilen standartlar ile uyumludur:
4. The products in Table 1 in Annex A are in conformity with the specifications described below:

TSE K 116

Bu uygunluk beyanı, üreticinin tüm sorumluluğunda verilir.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Üretici adına imzalayan kişi:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tekirdağ, 09.01.2025

Genel Müdür
General Manager

Keleş REÇBER

imza / signature



REÇBER KABLO A.Ş.
Türkgücü Organize Sanayi Mahallesi
Yılmaz Alpaslan Cad. No:73 59850 Çorlu / Tekirdağ
Tel: 0(282) 681 86 86 Fax: 0(282) 681 86 87
Çorlu V.D. 7349901086
İşl. Mrl. Çorlu / Tic Sic. No: 17457
Mersis No: 0734053108600001



Kabelwerk

EUPEN AG
cable**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

1. Product **Electric cable** No. : 026
2. Manufacturer **KABELWERK EUPEN AG**
Address **B-4700 EUPEN (BELGIUM), MALMEDYER STRASSE 9**
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer
4. Object of the declaration **H07RN-F**
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant European Union harmonisation legislation.
2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared.

Document No.	Titel
EN 50525-2-21	Electric cables – Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U/U ₀). Part 2-21 : Cables for general applications – Flexible cables with crosslinked elastomeric insulation.

7. Additional information ---

Signed for and on behalf of KABELWERK EUPEN AG

Eupen, 04.01.2022

Frédéric Charles Bourseaux, Director for Quality, Planning and Logistic

ISO
Certified
Company

KABELWERK EUPEN AG
Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
Tel.: +32(0)87 59 70 00 - Fax : +32(0)87 59 71 00
<http://www.eupen.com> - e-mail: info@eupen.com

MWST - TVA - BTW BE 0437.768.918
RJP / RPM / RPR Eupen

BNP Paribas Fortis:
KBC Bank:
ING Belgium:
Belfius Bank:

IBAN: BE50 2480 0670 1518
IBAN: BE69 4512 5040 0178
IBAN: BE78 3480 3100 3486
IBAN: BE65 5503 5213 0096

BIC: GEBABEBB
BIC: KREDBEBB
BIC: BBRUBEBB
BIC: GKCCBEBB

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Document no.:

CE0032438EN-03/02/20

Manufacturer:

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart
Germany

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product/ object description:

Instrumentation cable

Product/ object name:

RE-2Y(ST)Yv PiMF

*The object of the declaration described
above is in conformity with the relevant
Union harmonisation legislation:*

2011/65/EU
2014/35/EU

References to EU harmonised standards:

EN 50581:2012
EN 50290-2-1:2005
EN 50395:2005
EN 60332-1-2:2004

References to other technical specifications :

EN IEC 63000:2018

Notified body involved:

Notified body's no.:

Notified body's certificate no.:

Signed for and on behalf of:

Place of issue:

Date of issue:

Signatory's name:

Signatory's title:

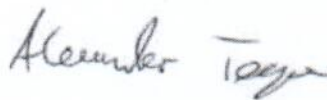
U.I. Lapp GmbH
Stuttgart

28/02/2020

Alexander Terpe

Head of Product Development Cables

Signature:



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Document no.: CE0032438EN-03/02/20

Manufacturer: U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart
Germany

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product/ object description: Instrumentation cable

Product/ object name: RE-2Y(ST)Yv PiMF

*The object of the declaration described
above is in conformity with the relevant
Union harmonisation legislation:*

2011/65/EU
2014/35/EU

References to EU harmonised standards:

EN 50581:2012
EN 50290-2-1:2005
EN 50395:2005
EN 60332-1-2:2004

References to other technical specifications :

EN IEC 63000:2018

Notified body involved:

Notified body's no.:

Notified body's certificate no.:

Signed for and on behalf of:

Place of issue:

Date of issue:

Signatory's name:

Signatory's title:

U.I. Lapp GmbH

Stuttgart

28/02/2020

Alexander Terpe

Head of Product Development Cables

Signature:



0032438	DATA SHEET	
valid from: 2022-07-20	UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF	

Application

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF computer cables are mainly used in measurement and control engineering. They are intended for use when modern process computers have to process large volumes of data, e.g. high-capacity computer systems in waste incineration plants or sewage treatment plants. These cables are suitable for fixed installation in dry or damp rooms and, in case of the black jacketed versions, also for outdoor use. Thanks to reinforced, nominal/ minimum average wall thickness of the outer sheath of at least 1.8 mm, the cables are suitable for applications, where a reinforced outer sheath may turn out to be advantageous.

Design

Design	Design based on standard VDE 0812 and EN 50288-7
Certification	EN 13501-6 and EN 50575 Classification of fire behaviour (article/dimension range see www.lappkabel.com/cpr)
Conductor	7-wire bare stranded copper conductor
Insulation	PE-based compound
Core identification code	a-core: black; b-core: white with consecutive numbers 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.
Stranding	cores twisted to pairs, each pair with polyester foil wrapping, drain wire and aluminium-polyester foil wrapping, shielded pairs stranded in layers, complete stranding contains 1 core for communication (0,5 mm ² ; core colour orange), (In case of single pair construction: without orange communication core) wrapping with foil on the outer layer
Screen	static screen of aluminium-laminated plastic foil with multi-wired, tinned drain-wire
Outer sheath	special PVC-based compound, flame retardant, reinforced sheath colour: black (similar RAL 9005); blue (similar RAL 5015)

Electrical properties at 20 °C

Conductor resistance	0.5 mm ² : max. 39.2 Ω/km 1.3 mm ² : max. 14.3 Ω/km
Specific volume resistivity	> 5 G Ω x km
Mutual capacitance	C/C: 0.5 mm ² : approx. 75 nF/km C/C: 1.3 mm ² : approx. 100 nF/km (reference values at 800 Hz)
Inductance	max. 0.65 mH/km
Characteristic impedance	approx. 100 Ω (0.5 mm ²) approx. 80 Ω (1.3 mm ²)
Maximum operating voltage	300 V (not for power applications) Must not be connected to the mains supply voltage.
Test voltage	C/C 2000 V C/S 600 V

Mechanical and thermal properties

Minimum bending radius	occasional flexing: 15 x outer diameter fixed installation: 7.5 x outer diameter
Temperature range	occasional flexing: -5 °C up to +50 °C fixed installation: -40 °C up to +80 °C
Flammability	flame retardant acc. to IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2

General requirements

These cables are conform to
EU-Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive) and to
EU-Directive 2011/65/EU (RoHS, Restriction of the use of certain
hazardous substances).
These cables (see www.lappkabel.com/cpr) are classified
in accordance with the EU-Regulation no. 305/2011 (CPR).

Environmental information

These cables meet the substance-specific requirements of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS).

Creator: PESA / PDC	Document: DB0032438EN	Page 1 of 1
Released: KIOS / PDC	Version: 06	

0032438	DATA SHEET	
valid from: 2022-07-20	UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF	

Application

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF computer cables are mainly used in measurement and control engineering. They are intended for use when modern process computers have to process large volumes of data, e.g. high-capacity computer systems in waste incineration plants or sewage treatment plants. These cables are suitable for fixed installation in dry or damp rooms and, in case of the black jacketed versions, also for outdoor use. Thanks to reinforced, nominal/ minimum average wall thickness of the outer sheath of at least 1.8 mm, the cables are suitable for applications, where a reinforced outer sheath may turn out to be advantageous.

Design

Design	Design based on standard VDE 0812 and EN 50288-7
Certification	EN 13501-6 and EN 50575 Classification of fire behaviour (article/dimension range see www.lappkabel.com/cpr)
Conductor	7-wire bare stranded copper conductor
Insulation	PE-based compound
Core identification code	a-core: black; b-core: white with consecutive numbers 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.
Stranding	cores twisted to pairs, each pair with polyester foil wrapping, drain wire and aluminium-polyester foil wrapping, shielded pairs stranded in layers, complete stranding contains 1 core for communication (0,5 mm ² ; core colour orange), (In case of single pair construction: without orange communication core) wrapping with foil on the outer layer
Screen	static screen of aluminium-laminated plastic foil with multi-wired, tinned drain-wire
Outer sheath	special PVC-based compound, flame retardant, reinforced sheath colour: black (similar RAL 9005); blue (similar RAL 5015)

Electrical properties at 20 °C

Conductor resistance	0.5 mm ² : max. 39.2 Ω/km 1.3 mm ² : max. 14.3 Ω/km
Specific volume resistivity	> 5 G Ω x km
Mutual capacitance	C/C: 0.5 mm ² : approx. 75 nF/km C/C: 1.3 mm ² : approx. 100 nF/km (reference values at 800 Hz)
Inductance	max. 0.65 mH/km
Characteristic impedance	approx. 100 Ω (0.5 mm ²) approx. 80 Ω (1.3 mm ²)
Maximum operating voltage	300 V (not for power applications) Must not be connected to the mains supply voltage.
Test voltage	C/C 2000 V C/S 600 V

Mechanical and thermal properties

Minimum bending radius	occasional flexing: 15 x outer diameter fixed installation: 7.5 x outer diameter
Temperature range	occasional flexing: -5 °C up to +50 °C fixed installation: -40 °C up to +80 °C
Flammability	flame retardant acc. to IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2

General requirements

These cables are conform to
EU-Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive) and to
EU-Directive 2011/65/EU (RoHS, Restriction of the use of certain
hazardous substances).
These cables (see www.lappkabel.com/cpr) are classified
in accordance with the EU-Regulation no. 305/2011 (CPR).

Environmental information

These cables meet the substance-specific requirements of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS).

Creator: PESA / PDC	Document: DB0032438EN	Page 1 of 1
Released: KIOS / PDC	Version: 06	