

IMSYS-ZUBEHÖR

Produktinformationen

- universeller Einsatz
- kompatibel mit vielen Herstellern, z.B: Iskraemeco, Theben, Hager, EMH

- Smart Meter Gateway kompatibel
- Stromversorgungskabel für den SMG - Anschluss an den Zähler u. v. m.



Netzkabel



LMN-Kabel

Y-Netzkabel



LMN-Flexkabel

CL-RJ45 Patchkabel

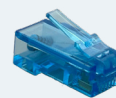


Latronic Standardantenne



4-Port LMN Hubs

Latronic Premiumantenne



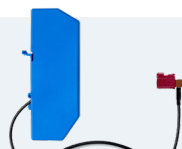
Busabschlusswiderstand

LTE Magnetfußantenne



LMN Y-Splitter

LTE Hutschienenantenne



OKK

Unser iMSys-Zubehör bietet die Möglichkeit zur spartenübergreifenden Anbindung von z.B. Smart Meter Gateways diverser Hersteller an moderne Messeinrichtungen zum Aufbau eines intelligenten Messsystems (iMSys) im Bereich Kommunikation und Spannungsversorgung.

Das iMSys-Zubehör ist Teil unseres umfassendes Zubehörprogrammes.



TECHNISCHE DATEN

Netzkabel

Nennspannung	230 V
Kabelauführung	zwei unabhängige Litzen, Querschnitt 0,75 mm ² , Isolation 400 V, Litzenlänge ca. 33 cm (+/- 5%)
Steckkontakt am Basiszähler	Stecker benutzt nur Kontakte 1 und 3, Crimpanschluss, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
Chemische Zusammensetzung	vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch
Nennelektrische Parameter	300 V / 15 A
Drahtbereich	28-12 AWG
Frequenzspannung	AC 2500 V
Bemessungsstoßspannung	4000 v
Isolationswiderstand	DC 500 V, 500 mΩ
Kontaktwiderstand	<= 20 mΩ
Abisolierlänge	7 mm
Temperatur	-40°C- bis 105°C
Gehäuse	PA66(UL94 V-0)
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert
Schrauben	Stahl, Zn-plattiert
Cage	Kupferlegierung, Ni-plattiert

Y-Netzkabel

Nennspannung	230 V
Kabelauführung	zwei unabhängige Litzen, Querschnitt 0,75 mm ² , Isolation 400 V, Litzenlänge ca. 33 cm und 22 cm (+/- 5%)
Steckkontakt am Basiszähler	Stecker benutzt nur Kontakte 1 und 3, Crimpanschluss, berührungssicher
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
Chemische Zusammensetzung	vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch
Nennelektrische Parameter	300 V / 15 A
Drahtbereich	28-12 AWG
Frequenzspannung	AC 2500 V
Bemessungsstoßspannung	4000 v
Isolationswiderstand	DC 500 V, 500 mΩ
Kontaktwiderstand	<= 20 mΩ
Abisolierlänge	7 mm
Temperatur	-40°C- bis 105°C
Gehäuse	PA66(UL94 V-0)
Kontakt	Kupferlegierung, Sn-plattiert
Schrauben	Stahl, Zn-plattiert
Cage	Kupferlegierung, Ni-plattiert

CLS-RJ45 Patchkabel

Anschluss	RJ45 Stecker
Belegung	ANSI / TIA-568.2-D
Kabel	ungeschirmt
Kabellängen	30 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm (+/- 5%)

- hohe Flexibilität, extreme Biegsamkeit, extrem dünnes Kabeldesign

Aufgrund der techn. Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtl. Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.



TECHNISCHE DATEN

Latronic Standardantenne

Artikelnummer:	108268
Mobilfunkstandards	2G / 3G / 4G (LTE)
Frequenzbereiche	700-960 MHz; 1710-2690 MHz
Unterstützte LTE-Bänder	B28 (700), B20 (800), B8 (900), B3 (1800), B1 (2100), B7 (2600)
Totale Effizienz ALSR100 / RG178	49 % / 34 % bei 700-960 MHz, 39 % / 29 % bei 1710-2690 MHz
Antennengewinn (max.) ALSR100 / RG178	3,6 dBi / 2,5 dBi bei 700-960 MHz 5,6 dBi / 3,7 dBi bei 1710-2690 MHz
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Anschluss	FAKRA-D (f), 90° Winkel, 360° drehbar
Abmessungen (L x B x H)	143 x 52 x 35 mm
Kabellängen	1,5 m oder 3,0 m
Kabeltypen	RG178 oder ALSR100
Schutzart	IP66
Montage	Kleben, Schrauben oder Kabelbinder
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85°C
Brennbarkeitsklassifizierung	UL 94 V-0
Gewicht	0,139 kg
Konformität	CE, RoHS, REACH

Latronic Premiumantenne

Artikelnummer:	108269
Mobilfunkstandards	2G / 3G / 4G (LTE)
Frequenzbereiche	700-960 MHz; 1710-2690 MHz
Unterstützte LTE-Bänder	B28 (700), B20 (800), B8 (900), B3 (1800), B1 (2100), B7 (2600)
Totale Effizienz: ALSR100 / ALSR200	44 % / 51 % bei 700-960 MHz, 43 % / 47 % bei 1710-2690 MHz
Antennengewinn (max.) ALSR100 / ALSR200	4,5 dBi / 5,4 dBi bei 700-960 MHz 5,4 dBi / 5,3 dBi bei 1710-2690 MHz
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Anschluss	FAKRA-D (f), 90° Winkel, 360° drehbar
Abmessungen (L x B x H)	220 x 75 x 36,5 mm
Kabellängen	1,5 m oder 3,0 m
Kabeltypen	ALSR100 oder ALSR200
Schutzart	IP66
Montage	Kleben, Schrauben oder Kabelbinder
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85°C
Brennbarkeitsklassifizierung	UL 94 V-0
Gewicht	0,317 kg
Konformität	CE, RoHS, REACH

LTE Magnetfußantenne

Netze	2G/3G/4G
Frequenzen	698-868/1850-2690 MHz
Gewinn	max. 2 dBi
Montageart	Magnet
Kabel	1,5m oder 3m RG174 Kabel
Stecker	Fakra D Winkel-Buchse
Abmessungen	Ø 31 mm, Höhe 94 mm

LTE Hutschiennenantenne

Netze	2G/3G/4G/LTE/868 MHz/LoRa/WLAN
Frequenzen	790-862, 880-960, 1710-2170, 2500-2700, 2400-2485 MHz
Gewinn	~ 2 dBi
Montageart	Hutschiene Profil 35 mm nach DIN 50022
Kabel	0,23 m RG174 Kabel
Stecker	Fakra D Winkel-Buchse
Abmessungen	Breite 10 mm, Höhe 120 mm, Länge 44 mm

Aufgrund der techn. Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtl. Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.



TECHNISCHE DATEN

LMN-Kabel

Anschluss	2*RJ12(6P2C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, transparent
Stecker Kontaktpins	vergoldet
Kabel	UTP, CAT5E, 3*Twisted-Pair-Kabel
Kabel Isolierung	HDPE
Kabelhaut	PVC, CE&ROHS
Kontaktwiderstand	<300 mΩ
Kontaktbelastbarkeit	>1 A
Spannungsfestigkeit	>40 V
Isolierte Spannung	>1000 V
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kabellängen	Kabellängen: 30 / 60 / 150 / 500 / 1000 cm (+/-5%)

LMN-Flexkabel

Anschluss	2*RJ12(6P2C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, transparent
Stecker Kontaktpins	vergoldet
Kabel	UTP, CAT5E, 3*Twisted-Pair-Kabel
Kabel Isolierung	HDPE
Kabelhaut	TPE, CE&ROHS
Kontaktwiderstand	<300 mΩ
Kontaktbelastbarkeit	>1 A
Spannungsfestigkeit	>40 V
Isolierte Spannung	>1000 V
Temperatur	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kabellängen	Kabellängen: 30 / 60 / 150 / 500 / 1000 cm (+/-5%)

- ▶ weiches, hochflexibles Kabelmaterial, 16,5 mm langer RJ12-Steckerzogl. 4 mm kurze Hülse (Zugentlastung)

4-Port LMN Hub passiv & aktiv

Schnittstelle	LMN, RJ12 6P6C Stecker
Montageart	Hutschienenmontage
Bauform	1 TE breit
LMN Ports	4

LMN Y-Splitter

Anschluss	1 x RJ12 Buchse auf 2 x RJ12 Buchse
Schnittstelle	RJ12-Stecksystem (LMN-Umfeld).
Material	ABS, Kupfer
Prüfnorm	UL94 in Qualitätsstufe V0
Kontaktbelastbarkeit	> 1 A, 40 V
Isolierte Spannung	>6 kV

Busabschlusswiderstand

Anschluss	RJ12(6P2C) Stecker
Stecker Gehäuse	PC, blautransparent / transparent
Stecker Kontaktpins	vergoldet
Steckerlänge	23 mm
Widerstandwert	120 Ω +/- 1%
Widerstandpins	1 und 6
Kontaktbelastbarkeit	>1 A
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Haltbarkeit	750 Steckzyklen

OKK

Betriebsspannung	8-13 VDC
Schnittstelle	RS485 RJ12 6P6C Stecker
Zertifikat	CE
Übertragungsrate	elektrisch und optisch; 921,6 kBit/s
Übertragungsart	Halbduplex
Temperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Material	Kunststoff
Kabellängen	50 cm, 100 cm

Aufgrund der techn. Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtl. Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.

