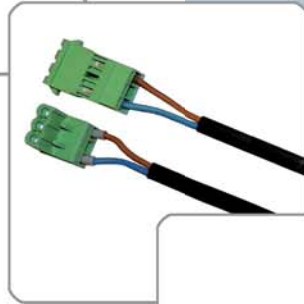


MC Technologies GmbH

Smart Meter iMSys Zubehör

We connect the industry



Smart Meter Antennen



Unsere Empfehlung

160637

- 698-960/1710-2700MHz / 2dBi
- 2m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- H 19.6mm x L 165mm x B 32mm

Sehr vielfältig einsetzbare Klebe- und Schraubantenne für die Montage im oder am Schaltschrank (empfohlen). Die Antenne kann sowohl mit dem mitgelieferten Klebeband installiert werden als auch mit dem vorhandenen Schrauben-Set. Dabei ist eine vertikale (empfohlen) als auch eine horizontale Montage möglich.

GSM/UMTS/LTE



160636

- 698-960/1710-2700MHz / 3-5dBi
- 5m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- Ø 48mm x H 82mm

Sehr kompakte Stationsantenne für die Montage auf einem Winkel oder direkt auf einem Aufputzschaltschrank (Bohrung notwendig). Sie kann sowohl direkt am Schaltschrank als auch abgesetzt montiert werden. Bei Winkelmontage empfehlen wir, diese nicht an einer metallischen Wand zu installieren. Befestigungsmaterial ist komplett im Lieferumfang enthalten.

GSM/UMTS/LTE



161022

- 450-465MHz / CDMA450 / 2dBi
- 2m RG174 FAKRA(D) Buchse
- H 19.6mm x L 165mm x B 32mm

Sehr vielfältig einsetzbare Klebe- und Schraubantenne für die Montage im oder am Schaltschrank (empfohlen). Die Antenne kann sowohl mit dem mitgelieferten Klebeband installiert werden als auch mit dem vorhandenen Schrauben-Set. Dabei ist eine vertikale (empfohlen) als auch eine horizontale Montage möglich.

450 MHz



162773

- 698-960/1710-2690MHz / 2dBi
- 1,5m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- Länge 126mm

Kompakte und vielseitig einsetzbare Klebe-Antenne für die Montage am oder im Schaltschrank.

GSM/UMTS/LTE



161025

- 800-960/1710-2700MHz / 2dBi
- 0,5m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- H 122mm x L48mm x 6.5mm

Hutschiene-Antenne zu Montage direkt neben dem Gateway. Die Antenne sollte nur genutzt werden, wenn ausschließlich ein Smart Meter Gateway verbaut wird. Wird eine zusätzliche Messeinheit verbaut ist der Antenneneinsatz nicht zu empfehlen.

GSM/UMTS/WLAN/LTE



160493

- 800-960/1710-2700MHz / 2dBi
- 0,23m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- H 120mm x L43.5mm x 10mm

Hutschiene-Antenne zu Montage direkt neben dem Gateway. Die Antenne sollte nur genutzt werden, wenn ausschließlich ein Smart Meter Gateway verbaut wird. Wird eine zusätzliche Messeinheit verbaut ist der Antenneneinsatz nicht zu empfehlen.

GSM/UMTS/WLAN/LTE



162016

- 698-960/1710-2690MHz / 2dBi
- 2m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- 115mm x 22mm

Low-Budget Klebeantenne für den Einsatz auf nichtmetallischen Flächen. Die Ausrichtung kann frei gewählt werden, sollte aber einen gewissen Abstand zu metallischen Flächen aufweisen.

GSM/UMTS/LTE



101059

- 698-960/1800-2690MHz / 2dBi
- 3m RG174 FAKRA(D) Winkel-Buchse
- Ø 29mm x H 122mm

Low Budget Magnetfußantenne für den Einsatz auf metallischen Flächen. Die Montage der Antenne sollte vertikal ausgerichtet werden.

GSM/UMTS/LTE

Weitere Ausführungen nach Absprache möglich.

Netzkabel für Smart Meter Gateways

Netzkabel, geeignet für die elektrische Versorgung eines Smart Meter Gateways durch einen Basiszähler an 230V Nennspannung



Netzkabel Standard 230V, gewinkelt = Art-Nr. 105033



Netzkabel Standard 230V, gerade = Art-Nr. 105041



Netzkabel Y 230V = Art-Nr. 105034

Technische Daten:

Nennspannung:

- 230V

Kabelauführung:

- H05VV-F alternativ H05VVH2-F gemäß VDE 0281
- Querschnitt 0,75mm²
- Uo/U 300/500V
- Litzenlänge ca. 33cm

Steckkontakt am Basiszähler:

- Stecker (Phoenix Contact ICC 2,5 / 3-STZ-5,08 oder passgenau)
- Nur Kontakte 1 und 3 benutzt
- Crimpanschluss
- Berührungssicher

Steckkontakt am Smart Meter Gateway:

- Buchse in gewinkelter Ausführung (Phoenix Contact FKCOR 2,5 / 3-ST-5,08 oder passgenau) - Art-Nr. 105033 / 105034
- Buchse in gerader Ausführung (Phoenix Contact MSTBC 2,5 / 3-ST-5,08, oder passgenau) - Art-Nr. 105041
- Verbindung zur Steuer-Box - nur Art-Nr. 105034 (Y-Kabel)
- Nur Kontakte 1 und 3 benutzt
- Crimpanschluss
- Berührungssicher

Temperaturbeständigkeit:

- -30°C bis +70°C oder besser

Chemische Zusammensetzung:

- Vollständig RoHS-konform, neutraler Geruch

Weitere Kabel für den Spannungsabgriff am Basiszähler für smart meter Gateways verfügbar.

LMN-Kabel zur Datenübertragung

LMN-Kabel Cat.5e UTP für die Verbindung zwischen Basiszähler und Gateway



Dieses Kabel ist besonders geeignet, wenn mehrere Zähler an ein Gateway angebunden werden müssen, da es eine höhere Spannungsfestigkeit besitzt.

Technische Daten:

Anschluss:	2x RJ12 (6p/6c) Stecker	Kontaktwiderstand:	<300mΩ
Steckergehäuse:	PC, transparent	Kontaktbelastbarkeit:	>1A
Steckerkontaktpins:	Vergoldet	Spannungsfestigkeit:	>40V
Kabelinnenleiter:	Cu (Kupfer), 4 Twisted pairs	Isolierte Spannung:	>1000V
Kabelisolierung:	HDPE	Temperatur:	-40°C bis +80°C
Kabelmantel:	PVC	Haltbarkeit:	750 Steckzyklen
Kabelfarbe:	Blau		

Folgende Längenvarianten sind verfügbar:

Kabellänge	Art-Nr.	Kabellänge	Art-Nr.
0,1m	162625	0,3m	105037
1m	160525	1,2m	105036
1,5m	105032	2m	162165
3m	162339		

LMN-Bus-Splitter

Wandel Sie einfach zwei RJ12-Buchsen in eine einzige Steckdose RJ12 um.



Technische Daten:

Anschluss: RJ12	Buschen x 3
Gehäusefarbe:	schwarz
Verteiler Kontaktpins:	vergoldet
Verteilerlänge:	39mm
Besonderheit:	STP geschirmt
Anschluss Splitter/Doppler:	1:2
Material:	ABS, Kupferkern
Kontaktbelastbarkeit:	>1A
Temperatur:	-40°C bis +80°C
Haltbarkeit:	750 Steckzyklen
Abmessungen:	34/18x19x39mm
Artikel-Nr.:	162536

Abschlusswiderstand bei mehreren Zählern an einem Gateway, RJ12, 120Ω Impedanz



Technische Daten:

Anschluss:	RJ12 (6p/6c) Stecker
Steckergehäuse:	PC, transparent
Steckerkontaktpins:	Vergoldet
Steckerlänge:	23cm
Widerstandwert:	120Ω +/-1%
Widerstandleistung:	Max. 1/4W
Widerstandpins:	1 und 6
Kontaktbelastbarkeit:	>1A
Temperatur:	-40°C bis +85°C
Haltbarkeit:	750 Steckzyklen
Artikel-Nr.:	105038

Wir übernehmen keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Das Recht auf technische Änderungen bleibt vorbehalten.