

+ Datenblatt Zubehör



Inhalt

Filterkappen	3
Montageflansche	7
LC-Displays	11
Versorgungsnetzteil	11
Austauschsensorelemente	12
Messkammern	12
Tropfwasser-Schutzkappe	15
Schutzkappen	16
Strahlungsschutz	17
Montage- und Verbindungselemente	20
Referenzfühler	23
Schnittstellenkabel	24
Konverter und Konfigurationsadapter	26
Stecker	30
Verbindungskabel	32

Filterkappen

Feuchte- und Taupunktsensoren mit Fühler Ø12 mm

Die Auswahl des richtigen Filters für die jeweilige Anwendung ist unerlässlich für den langfristig einwandfreien Betrieb des Sensors. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre E+E-Vertretung vor Ort: www.epluse.com.

Membran, Körper Polycarbonat



Eigenschaften

- Sehr gute Filterwirkung gegen Feinstaub
- Temperaturbereich: -40...+80 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 15 s

Aufbau

- Grundkörper: PC (Polycarbonat)
- Filter: PTFE (Polytetrafluoroethylene)-Membran
- Porengröße: 1 µm
- Länge: 34 mm

Anwendungen

- Gebäudeautomation
- Staubige Umgebung

Bestellcode

HA010101
(Hellgrau)
HA010118
(Schwarz)

Metallgitter, Körper Polycarbonat



Eigenschaften

- Für Hochfeuchteanwendungen / kondensierende Umgebungen, für geringe mechanische Belastung und geringe Schmutzbelastung
- Temperaturbereich: -40...+120 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 15 s

Aufbau

- Grundkörper: PC (Polycarbonat)
- Filter: Edelstahl-Drahtgewebe
- Porengröße: 30 µm
- Länge: 34 mm

Anwendungen

- Klimaregelung
- Trockner und Befeuchter
- HLK

Bestellcode

HA010106
(Hellgrau)
HA010119
(Schwarz)

Edelstahlsinter



Eigenschaften

- Für starke mechanische Belastung und hohe Schmutzbelastung
- Temperaturbereich: -40...+180 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 30 s

Aufbau

- Material: Edelstahl-Sinter
- Porengröße: 10 µm
- Länge: 33 mm

Anwendungen

- Industrielle Prozesssteuerung
- Landwirtschaft
- Stallungen

Bestellcode

HA010103
(Kunststoff-Fühler)
HA010117
(Metall-Fühler)

PTFE (Polytetrafluorethylen)**Aufbau**

- Material: PTFE-Sinter
- Porengröße: 50 µm
- Länge: 33 mm

Bestellcode

HA010105

Eigenschaften

- Für sehr schmutzige, ölige Umgebungen
- Temperaturbereich: -40...+180 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 14 s

Anwendungen

- Industrielle Prozesssteuerung
- Chemische Industrie
- Stark verschmutzte Umgebungen

Metallgitter für EE08, Körper Polycarbonat**Aufbau**

- Grundkörper: PC (Polycarbonat)
- Filter: Edelstahl-Drahtgewebe
- Porengröße: 30 µm
- Länge: 25 mm

Bestellcode

HA010113

Eigenschaften

- Für Hochfeuchteanwendungen / kondensierende Umgebungen
- Für geringe mechanische Belastung und geringe Schmutzbelastung
- Temperaturbereich: -40...+120 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 15 s

Anwendungen

- Meteorologie, Außenanwendung
- Klimaregelung

Edelstahlgitter, Körper Edelstahl (bis 180 °C)**Aufbau**

- Grundkörper: Edelstahl
- Filter: Edelstahl-Drahtgewebe
- Porengröße: 30 µm
- Länge: 39 mm

Bestellcode

HA010109

Eigenschaften

- Für Hochfeuchteanwendungen / kondensierende Umgebungen
- Für mittlere mechanische Belastung und geringe Schmutzbelastung
- Temperaturbereich: -40...+180 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 15 s

Anwendungen

- Industrielle Prozesssteuerung
- Reinräume

PTFE (Polytetrafluorethylen), Körper Edelstahl



Aufbau

- Grundkörper: Edelstahl
- Filter: PTFE-Membran, austauschbar
- Porengröße: 2 µm
- Länge: 39 mm

Bestellcode

HA010114
(Kompletter Filter)

HA010114ME
(PTFE-Membran)

Eigenschaften

- Für Hochfeuchteanwendungen / kondensierende Umgebungen,
- Hohe Schmutzbelastung
- Temperaturbereich: -40...+180 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 14 s
- Wassereintrittsdruck >0,5 bar

Anwendungen

- Für EE260, HTS801-T28 in:
 - Meteorologie, Außenanwendung
 - Klimaregelung
 - Hochgradig feuchte Umgebungen

Katalytisch für H₂O₂ (Wasserstoffperoxid) Sterilisation



Aufbau

- Material: PTFE (Polytetrafluoroethylen)-Sintermaterial
- Porengröße: 50 µm
- Länge: 33 mm

Bestellcode

HA010115

Eigenschaften

- Katalytischer Filter für H₂O₂-Umgebung
- Temperaturbereich: -40...+180 °C
- Ansprechzeit $t_{10/90}$: 14 s

Anwendungen

- Pharma
- Biotechnologie
- Sterilisation mit H₂O₂

Feuchte-in-Öl-Sensoren mit Fühler Ø12 mm

Edelstahl, für Strömung <1 m/s



Aufbau

- Material: Edelstahl
- Perforation: Ø3 mm
- Länge: 32 mm

Bestellcode

HA010110

Eigenschaften

- Für Feuchte-in-Öl-Sensoren
- Für Strömung <1 m/s

Anwendungen

- Überwachung von Hydraulik-, Schmier- und Isolationsöl

Edelstahl, für Strömung >1 m/s



Aufbau

- Material: Edelstahl
- Perforation: Ø1,5 mm
- Länge: 32 mm

Bestellcode

HA010111

Eigenschaften

- Für Feuchte-in-Öl-Sensoren
- Für Strömung >1 m/s

Anwendungen

- Überwachung von Hydraulik-, Schmier- und Isolationsöl

EE872 CO₂-Fühler mit Ø25 mm

PTFE (Polytetrafluorethylen)



Aufbau

- Material: PTFE-Sinter
- Porengröße: 50 µm
- Länge: 62 mm

Bestellcode

HA010123

Eigenschaften

- Standardfilter für EE872 CO₂-Fühler
- Temperaturbereich: -40...+60 °C

Anwendungen

- Gewächshäuser
- Landwirtschaft
- CO₂-Messung im Außenbereich

Katalytisch für H₂O₂ (Wasserstoffperoxid) Sterilisation

Aufbau

- Material: Polytetrafluoroethylen (PTFE)-Sinter
- Porengröße: 50 µm
- Länge: 62 mm

Bestellcode

HA010124

Eigenschaften

- Katalytischer Filter für EE872 H₂O₂-Umgebung
- Temperaturbereich: -40...+60 °C

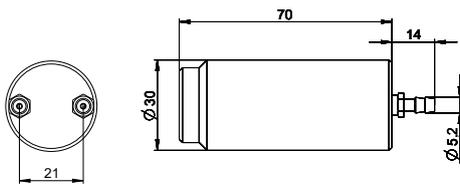
Anwendungen

- Pharmazie
- Biotechnologie
- Sterilisation mit (H₂O₂)

Kalibrieradapter / Schutzkappe



Abmessungen



Aufbau

- Material: Polyethylenterephthalat (PET)

Bestellcode

HA010785

Beschreibung

- Innendurchmesser des ansteckbaren Schlauchs: 5 mm

Anwendungen

- Kalibrierung
- Sensorschutz

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+60 °C

Montageflansche

Kunststoff-Montageflansch, Hellgrau, Ø12 mm



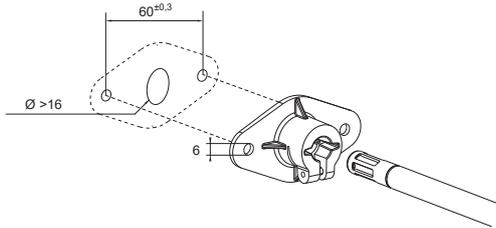
Geeignet für

- Alle Fühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010202

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C
- Material: PA6-GF30 (Polyamid - Glasfaser)

Kunststoff-Montageflansch, Schwarz, Ø12 mm



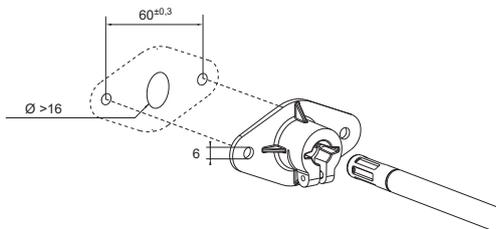
Geeignet für

- Alle Fühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010214

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C
- Material: PA6-GF30 (Polyamid - Glasfaser)

Kunststoff-Montageflansch, Ø6 mm



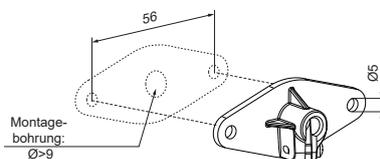
Geeignet für

- Alle Fühler mit 6 mm Durchmesser

Bestellcode

HA401101

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C
- Material: PC-GF10 (Polycarbonat - Glasfaser)

Edelstahl-Montageflansch Ø12 mm



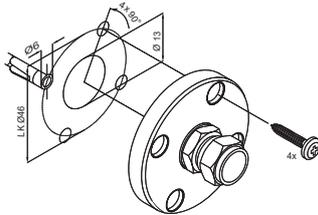
Geeignet für

- Alle Fühler mit einem 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010201

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Material: Edelstahl 1.4404

Edelstahl-Montageflansch Ø25 mm



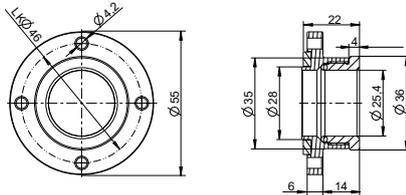
Geeignet für

- EE872

Bestellcode

HA010226

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Material: Edelstahl 1.4404

Edelstahl-Montageflansch Ø6 mm / Ø8 mm



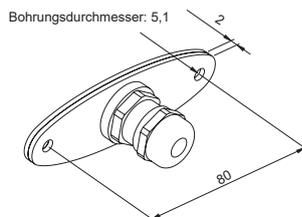
Geeignet für

- Alle Fühler mit einem 6 mm / 8 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010207

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Material: Edelstahl 1.4404

Kanalmontagekit



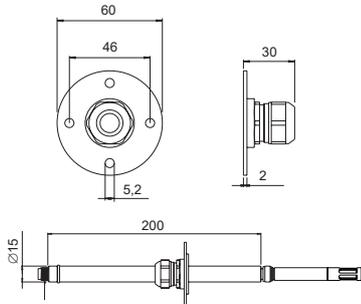
Geeignet für

- EE07

Bestellcode

HA010209

Abmessungen in mm



Wandmontageclip Ø12 mm



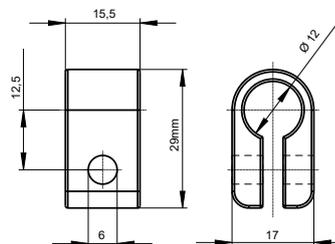
Geeignet für

- Alle Fühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010211

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- T-Bereich: -40...+60 °C
- Material: LDPE (Polyethylen)

Wandmontageclip Ø25 mm



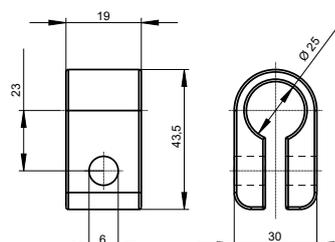
Geeignet für

- EE260
- EE872

Bestellcode

HA010227

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- T-Bereich: -40...+60 °C
- Material: LDPE (Polyethylen)

Edelstahl-Wandmontageclip Ø12 mm



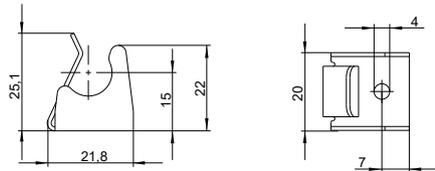
Geeignet für

- Alle Fühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010225

Abmessungen in mm



Eigenschaften

- Material: Edelstahl 1.4404

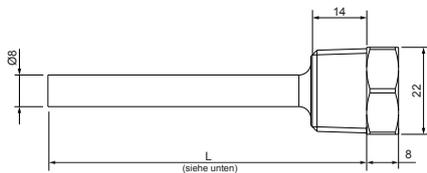
Tauchhülse



Geeignet für

- EE074
- EE431
- EE461
- EE462
- EE471
- HTS801-T17 (ausschließlich HA400202, HA400212)

Abmessungen in mm



Länge (L)	Material	Bestellcode	Bestellcode
		R ¹ / ₂ " ISO	1/2" NPT
50 mm	Messing	HA400101	HA400111
	Edelstahl	HA400201	HA400211
100 mm	Messing	HA400104	HA400114
	Edelstahl	HA400204	HA400214
135 mm	Messing	HA400102	HA400112
	Edelstahl	HA400202	HA400212
285 mm	Messing	HA400103	HA400113
	Edelstahl	HA400203	HA400213

LC-Displays

LC-Display und Gehäusedeckel zum Retrofit/Ersatzteil



Geeignet für	Material	Bestellcode
EE23	AlSi9Cu3 (Alu-Druckguss)	D03M-EE23
	PC (Polycarbonat)	D03P-EE23
EE23-T5	AlSi9Cu3	D05M-EE23T5
	PC	D05P-EE23T5
EE220	AlSi9Cu3	D07M-EE220
	PC	D07P-EE220
EE244	PC	DP07W-EE244
EE371	AlSi9Cu3	D08M-EE371
EE381	AlSi9Cu3	D08M-EE381
Sigma 05	PC	D09P-Sigma05

Versorgungsnetzteil

Versorgungsnetzteil



Geeignet für

- Alle E+E Geräte mit 24V DC Versorgung
max: 0,625 A
- Europa / US / UK / Korea / China

Bestellcode

V03

Beschreibung

- Externes Steckernetzteil
- 100-240 V AC / 50-60 Hz 0,5 A

Austauschensensorelemente

Sensorelemente für Feuchte und Temperatur



Geeignet für	Beschreibung	Bestellcode
▪ EE23	Austauschfeuchtesensorelement	FE09
▪ EE310	Austauschfeuchtesensorelement mit Sensor-Coating	FE09-HC01
	Austauschtemperatursensorelement	TE38

Messkammern

Messkammer Grundkörper



Geeignet für

- EE354
- EE355
- EE371

Bestellcode

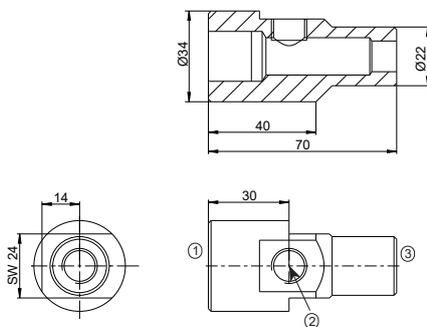
HA050103

(ISO)

HA050105

(NPT)

Abmessungen in mm



ISO	NPT
1 = G 1/2"	1/2"
2 = G 1/4"	1/4"
3 = G 1/4"	1/4"

Beschreibung

- Der Messkammer Grundkörper ist für einen Druckbereich von 0...64 bar ausgelegt. Er erlaubt eine einfache Integration des Taupunktsensors in ein bestehendes Probeentnahmesystem.

ISO Messkammer



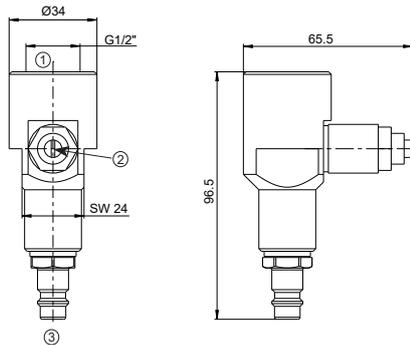
Geeignet für

- EE354
- EE355
- EE371

Bestellcode

HA050102

Abmessungen in mm



- 1 = G1/2"
 2 = Leckageschraube
 3 = Schnellverschluss DN 7.2

Beschreibung

- Die Messkammer ist für einen Einsatz in Druckluftleitungen von 0...10 bar ausgelegt. Der Gasdurchfluss kann über eine Leckageschraube eingestellt werden. Die Version G1/2" ISO verfügt über einen DN7.2 Schnellanschluss, welcher einen Ein- und Ausbau ohne Prozessunterbrechung ermöglicht.

NPT Messkammer



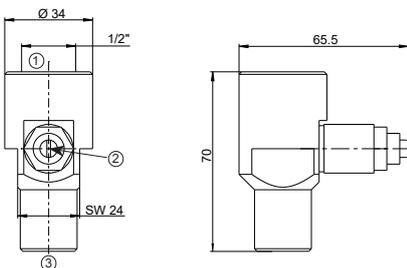
Geeignet für

- EE354
- EE355
- EE371

Bestellcode

HA050107

Abmessungen in mm



- 1 = G 1/2"
 2 = Leckageschraube
 3 = Schnellverschluss DN 7.2

Beschreibung

- Die Messkammer ist für einen Einsatz in Druckluftleitungen von 0...10 bar ausgelegt. Der Gasdurchfluss kann über eine Leckageschraube eingestellt werden.

Messkammer für atmosphärischen Taupunkt



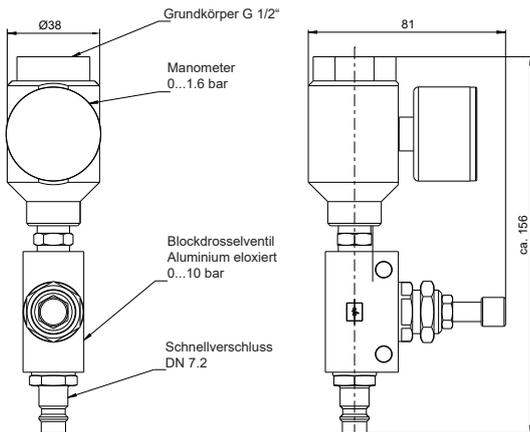
Geeignet für

- EE354
- EE355
- EE371

Bestellcode

HA050106

Abmessungen in mm



Beschreibung

- Die Messkammer ist zur Messung der atmosphärischen Taupunkttemperatur in Druckluftleitungen mit einem Druckbereich von 0...10 bar ausgelegt. Sie verfügt über einen DN7.2 Schnellanschluss welcher einen Ein- und Ausbau ohne Unterbrechung des Prozesses ermöglicht. Der Druck in der Messkammer kann durch das Nadelventil abgeglichen werden.

Kugelhahn G1/2" ISO



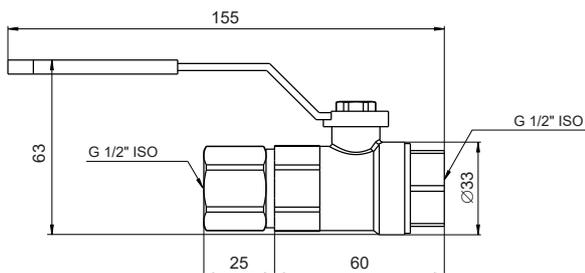
Geeignet für

- MOP301-T10

Bestellcode

HA050101

Abmessungen in mm

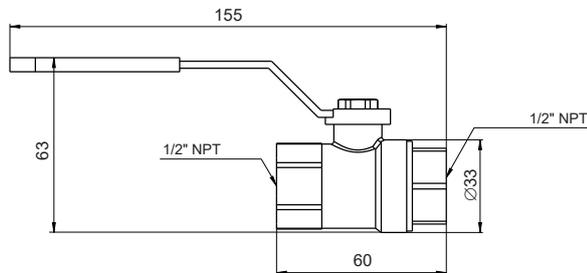


Kugelhahn 1/2" NPT**Geeignet für**

- MOP301-T10

Bestellcode

HA050104

Abmessungen in mm

Tropfwasser-Schutzkappe

Für Hochfeuchteanwendungen oder Anwendungen in kondensierender Umgebung oder im Freien sind die Messfühler mit einem Tropfwasserschutz auszustatten.

Tropfwasser-Schutzkappe**Geeignet für**

- Alle Messfühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010503

Beschreibung

- Schutzkappe mit 85 mm Durchmesser, zur Befestigung auf dem Fühler mit Kabelverschraubung.

Schutzkappen

Schutzkappe für Fühler mit Ø12 mm



Geeignet für

- Alle Messfühler mit 12 mm Durchmesser

Bestellcode

HA010783

Beschreibung

- Schutzkappe für den Sensorkopf während der Reinigung oder Sterilisation vor Ort.
- T-Bereich: -40...+80 °C
- Länge: 50,4 mm
- Durchmesser: 12,5 mm

Schutzkappe



Geeignet für

- M12-Buchse

Bestellcode

HA010781

Schutzkappe



Geeignet für

- M12-Stecker

Bestellcode

HA010782

Strahlungsschutz

Für Anwendungen im Freien sollen die Messfühler mit einem Strahlungsschutz ausgerüstet werden, um vor Regen, Schnee und Eis geschützt zu sein. Der Strahlungsschutz bewirkt eine natürliche Belüftung und verhindert dadurch weitgehend das Aufheizen des Messfühlers durch Sonneneinstrahlung und damit eine Verfälschung der Messwerte. Alle Strahlungsschutze sind sowohl für Wand- als auch für Mastmontage geeignet.

Strahlungsschutz für Fühler mit Ø 12 mm

Mit Haltewinkel



Geeignet für

- EE210-T13
- EE212-T13

Bestellcode

HA010501

Mit Klemmring (M20x1,5)



Geeignet für

Fühler mit Ø 12 mm

- EE07
- EE08-E8
- EE060
- EE061
- EE072
- HTP201
- HTS801-T17 (rF-Fühler)

Abgesetzte Fühler

- EE23
- EE210
- EE310

Bestellcode

HA010502

Mit Einschraubgewinde (M16x1,5) und zusätzliche Kabeldurchführung für Fühler mit Ø6 mm



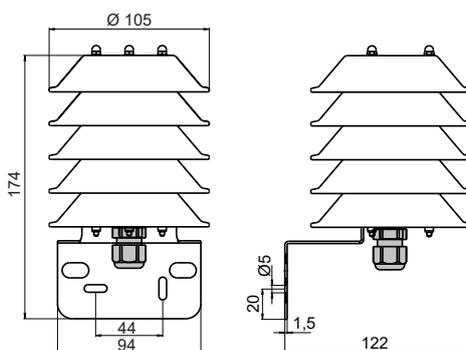
Geeignet für

- EE08-E11
- HTS801-T17 (T-Fühler)

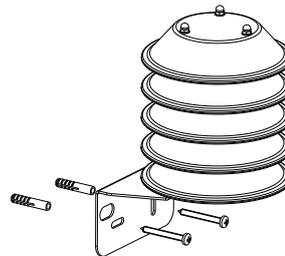
Bestellcode

HA010506

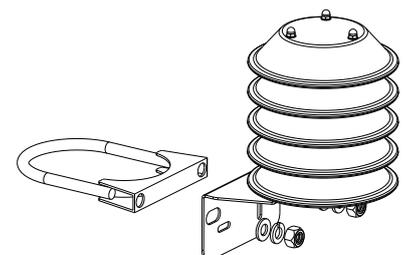
Abmessungen in mm



Wandmontage



Mastmontage (34 - 68 mm)



Strahlungsschutz für EE872

Geeignet für

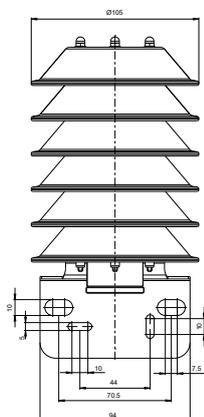
- EE872

Bestellcode

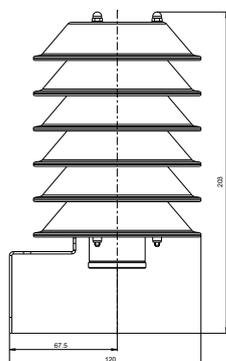
HA010510



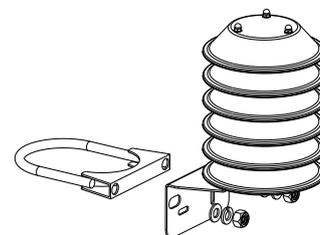
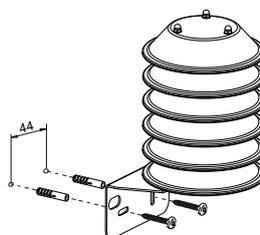
Abmessungen in mm



Wandmontage



Mastmontage (34 - 68 mm)



Strahlungsschutz mit künstlicher Ventilation für EE260

Geeignet für

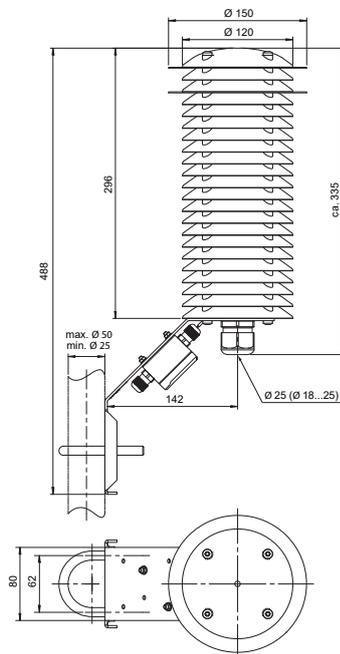
- EE260

Bestellcode

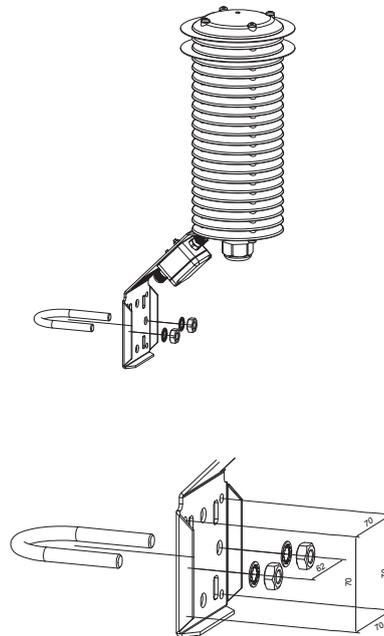
HA010511



Abmessungen in mm



Mastmontage (34 - 68 mm)



Stromversorgung

Für den Ventilator wird eine externe Stromversorgung benötigt.

- Versorgungsspannung: 9.5...13.2 V DC
- Stromverbrauch: 1.4 W (max. 1.8 W)

Strahlungsschutz mit künstlicher Ventilation für EE33-M



Geeignet für

- HTS801-T28

Bestellcode

HA010508

Stromversorgung

Für den Ventilator wird eine externe Stromversorgung benötigt.

- Versorgungsspannung: 9.5...13.2 V DC
- Stromverbrauch: 1.4 W (max. 1.8 W)

Montage- und Verbindungselemente

Halterung für DIN-Hutschienenmontage



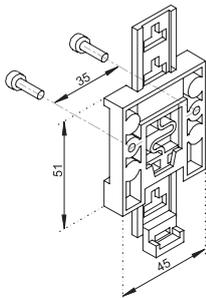
Geeignet für (nur für Polycarbonat-Gehäuse)

- EE23
- EE220
- EE310
- EE360
- HTS801

Bestellcode

HA010203

Abmessungen in mm



Spannband, Metall 330 mm



Geeignet für

- EE461
- EE462
- EE471

Bestellcode

HA402102

Abmessungen in mm

- Länge: 330 mm



Beschreibung

- Material Band: DX 52 D+Z 275 MA (Sendzimir verzinkt)
- Material Kappen, Innenteil und Schrauben: ST 12 blau verzinkt (verzinkter Stahl)
- 1 Verpackungseinheit 5 Stück

Conduit Adapter, Edelstahl



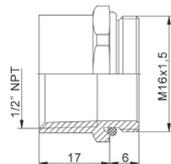
Geeignet für

- Geräte mit Kabelverschraubung M16x1,5

Bestellcode

HA011101

Dimensionen in mm



Beschreibung

- Adapter M16x1,5 auf 1/2" NPT (US-Kabelverschraubung)

Conduit Adapter, Kunststoff



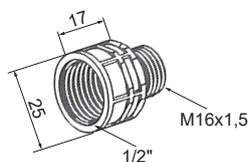
Geeignet für

- Geräte mit Kabelverschraubung M16x1,5

Bestellcode

HA011110

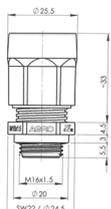
Abmessungen in mm



Beschreibung

- Adapter M16x1,5 auf 1/2" NPT (US-Kabelverschraubung)

Kabelverschraubung Conduit Adapter M16x1,5, Kunststoff



Geeignet für

- Geräte mit Kabelverschraubung M16x1,5

Bestellcode

HA011113

Beschreibung

- Mit Anschlusskabelabdichtung
- RAL7035 UL
- Material: PA6/CR

Montageset



Geeignet für

- EE680

Bestellcode

HA011601

Beschreibung

- Blechwand-Befestigungsset für EE680 bestehend aus:
 - Gegenplatte
 - Dichtung
 - Zwei Schrauben M5x16

Verschlussstopfen M12, Edelstahl



Geeignet für

- EE680

Bestellcode

HA011602

Beschreibung

- Bei einer Standortreinigung muss der EE680 entfernt werden. Der M12-Verschlussstopfen aus Edelstahl dient zum Schutz des elektrischen Anschlusses.

Druckdichte Verschraubung



Geeignet für

- HTS801-M1T17
- HTS801-M4T7

Beschreibung

- Für Fühler mit 12 mm Durchmesser, Fühlereinbau bis 20 bar
- Für Fühler mit 6 mm Durchmesser, Fühlereinbau bis 20 bar

Bestellcode

HA011102
(1/2" ISO)
HA011103
(1/2" NPT)

HA011104
(1/2" ISO)
HA011105
(1/2" NPT)

Druckanschluss-Set



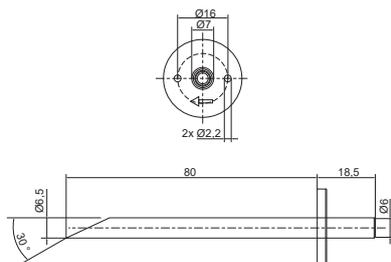
Geeignet für

- EE600
- EE610

Bestellcode

HA011304

Abmessungen



Beschreibung

- 2 m PVC Schlauch mit zwei ABS Anschlussnippeln

Referenzfühler

Referenzfühler



Geeignet für

- EE220
- EE244

Bestellcode

HA010403

Beschreibung

- EE07 Fühler mit Referenz-Ausgangswerten zur Prüfung des EE220 Grundgerätes und des EE244 Transmitter/Router (inklusive Testbericht):
 - Fühler 1: 90 %rF / 5 °C
 - Fühler 2: 10 %rF / 4 °C

Referenzfühler Modbus RTU



Geeignet für

- Sigma 05

Bestellcode

HA010406

Beschreibung

- Fühler mit Referenz-Ausgangswerten zur Prüfung des Sigma 05
- Fixwerte sind frei konfigurierbar über PCS10 (siehe www.epluse.com/pcs10) und Konfigurationsadapter HA011018

Schnittstellenkabel

RS232-Schnittstellenkabel



Geeignet für

- EE371
- EE381

Bestellcode

HA010304

Beschreibung

- RS232-Schnittstellenkabel
- PC-seitig: DB9-Buchse für RS232-COM-Anschluss
- Sensorseitig: 6-poliger Platinenanschlussstecker
- Kabellänge: 2 m

RS232 auf E2



Geeignet für

- EE07

Bestellcode

HA011001

Beschreibung

- Wandler für RS232 auf E2-Schnittstelle
 - PC-seitig: DB9-Buchse für RS232 COM-Anschluss
 - EE07-seitig: M12-Buchse
- Kabellänge: 2 m

RS232 auf E2



Geeignet für

- EE03

Bestellcode

HA011002

Beschreibung

- Wandler für RS232 auf E2-Schnittstelle:
 - PC-seitig: DB9-Buchse für RS232 COM-Anschluss
 - EE03-seitig: 4-poliger Platinenanschlussstecker
- Kabellänge: 2 m

RS232 auf E2

**Geeignet für**

- EE08

Bestellcode

HA011005

Beschreibung

- Wandler für RS232 auf E2-Schnittstelle, inkl. Software für Justage oder Test.
 - Anschlüsse:
 - PC-seitig: DB9-Buchse für RS232-COM-Anschluss
 - EE08-seitig:
 - Für EE08-E8 (Kabelversion): Schraubklemmen
 - Für EE08-E11 (Steckerversion): Kabel 2 m mit M12 Buchse
 - Eine externe Stromversorgung ist erforderlich (Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten).
Für die richtige Versorgungsspannung, siehe Datenblatt www.epluse.com/ee08
-

USB auf RS232

**Geeignet für**

- E+E Geräte mit RS232 Schnittstelle

Bestellcode

HA020110

Beschreibung

- High-Speed-Wandler von USB auf RS232 DB9-Stecker
 - Microsoft WHQL-zertifiziert
-

Konverter und Konfigurationsadapter

Modbus Konfigurationsadapter



Geeignet für

- EE354
- EE355
- EE364
- EE072
- EE074
- EE260 (mit Konfigurationskabel HA011020)
- EE671-T15
- EE680
- EE872
- HTP501
- MOP301
- HA010406

Bestellcode

HA011013

HA011018

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke, einschließlich Netzadapter.
 - PC-seitig: USB-Stick
 - Sensorseitig: M12-Buchse, 4-polig

USB Konfigurationsadapter



Geeignet für

- EE210
- EE210-T13
- EE211
- EE212
- EE650
- EE660
- EE800
- EE820
- EE850
- EE10 digital
- EE160 digital
- EE4x1 digital
- EE600 analog mit Auto-zero
- EE600 digital
- EE610 analog mit Auto-zero
- EE610 digital
- CDS201 digital
- HTS201 digital
- TES201 digital

Bestellcode

HA011066

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke, einschließlich Netzadapter:
 - PC-seitig: USB-Stick
 - Sensorseitig: 10-poliger Platinenanschlussstecker

USB Konfigurationsadapter



Geeignet für

- EE431 mit Display
- EE451 mit Display

Bestellcode

HA011023

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke:
 - PC-seitig: USB-Stick
 - Sensorseitig: 10-poliger Platinenanschlussstecker

EE-PCA Produktkonfigurationsadapter



Geeignet für

- Siehe Datenblatt EE-PCA
- https://www.epluse.com/fileadmin/data/product/eepca/Datenblatt_EE-PCA.pdf

Bestellcode

EE-PCA

USB Konfigurationsadapter für EE160-MxTxAx (Analog)



Geeignet für

- EE160 analog (siehe User Manual, welche Version des EE160 mit diesem USB-Konfigurationsadapter konfiguriert werden kann)

Bestellcode

HA011069

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke, einschließlich Netzadapter:
 - PC-seitig: USB-Stick
 - Sensorseitig: 10-poliger Platinenanschlussstecker mit Adaptern für die Strom und Spannungsversion

Konfigurationskabel für EE260

Geeignet für

- EE260

Bestellcode

HA011020

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke des EE260 in Kombination mit dem Modbuskonfigurationsadapter HA011018:
 - HA011018-seitig: M12-Stecker, 4-polig
 - EE260-seitig: M12-Buchse, 8-polig

CAN Konfigurationsadapter für EE072 (CAN-Version)

Geeignet für

- EE072 (CAN-Version)

Bestellcode

HA011021

Beschreibung

- Für Test- und Konfigurationszwecke, einschließlich Netzadapter.
 - PC-seitig: USB-Stick
 - Sensorseitig: M12-Buchse, 5-polig
-

Verbindungskabel für EE072 (CAN Version)

Geeignet für

- EE072 (CAN-Version)

Bestellcode

HA010850

Beschreibung

- M12-Buchse, 5-polig (mit integriertem 120 Ω Abschlusswiderstand, gelber Anschluss): EE072-seitig
 - M12-Stecker 5-polig (schwarzer Anschluss): andere Geräte
 - Länge 1.8 m, violettes Kabel
-

EE895 Evaluationsplatine

**Geeignet für**

- EE895

Bestellcode

HA011019

Beschreibung

- Weitere Informationen siehe Datenblatt EE895 Evaluation Board.

https://www.epluse.com/fileadmin/data/product/ha011019/Datenblatt_EE895_Evaluation_Board_HA011019.pdf

HTE501 Evaluation Kit

**Geeignet für**

- HTE501

BestellcodeHTE501 Eval
Kit 1.0**Description**

- Weitere Informationen siehe Datenblatt HTE501 Eval Kit 1.0.

https://www.epluse.com/fileadmin/data/product/evalkit/datasheet_EvalKit_HTE501.pdf

TEE501 Evaluation Kit



Geeignet für

- TEE501

Bestellcode

TEE501 Eval
Kit 1.0

Description

- Weitere Informationen siehe Datenblatt TEE501 Eval Kit 1.0.

https://www.epluse.com/fileadmin/data/product/evalkit/datasheet_EvalKit_TEE501.pdf

M12 Y-Adapter



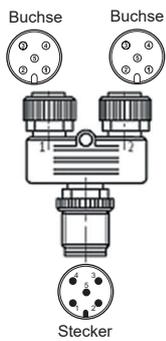
Geeignet für

- Alle Sensoren und Kabel mit M12, 4/5-polig

Bestellcode

HA030204

Anschluss



Beschreibung

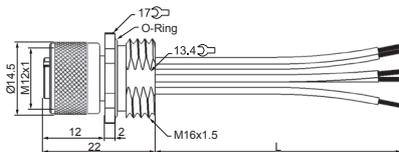
- M12-Verteiler, 1 Stecker ↔ 2 Buchsen für M12, 5-polig

Stecker

Flanschkupplung, 5-polig



Abmessungen in mm



- L = 50 mm ±3 mm

Geeignet für

- Alle M12-Fühlerstecker, 4/5-polig

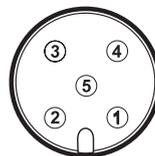
Bestellcode

HA010705

Beschreibung

- M12x1 Flanschkupplung mit offenen Enden

Anschlussbild



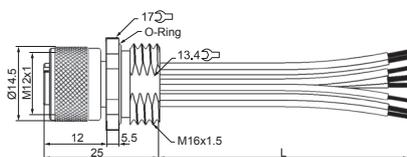
M12-Buchse
Frontalansicht

Pin	Farbe
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau

Flanschkupplung, 8-polig



Abmessungen



- L = 200 mm ±5 mm

Geeignet für

- Alle M12-Fühlerstecker, 8-polig

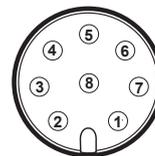
Bestellcode

HA010703

Beschreibung

- M12x1 Flanschkupplung mit offenen Enden

Anschlussbild



M12-Buchse
Frontalansicht

Pin	Farbe
1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	pink
7	blau
8	rot

Steckverbinder, 4-polige Buchse

**Geeignet für**

- Alle Sensoren mit M12-Steckern 4-polig

Bestellcode**HA010707****Beschreibung**

- M12x1 Kabelbuchse, 4-polig, IP67 (NEMA 4), selbst konfektionierbar
-

Steckverbinder, 5-polige Buchse

**Geeignet für**

- Alle Sensoren mit M12-Steckern 5-polig

Bestellcode**HA010708****Beschreibung**

- M12x1 Kabelbuchse, 5-polig, IP67 (NEMA 4), selbst konfektionierbar
-

Steckverbinder, 8-polige Buchse

Geeignet für

- Alle Sensoren mit M12-Steckern 8-polig

Bestellcode**HA010704****Beschreibung**

- M12x1 Kabelbuchse, 8-polig, IP67 (NEMA 4), selbst konfektionierbar
-

Steckverbinder, 5-poliger Stecker

**Geeignet für**

- Alle Sensoren mit M12-Buchsen 5-polig

Bestellcode**HA010706****Beschreibung**

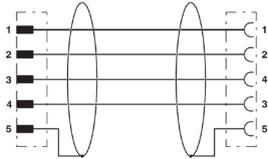
- M12x1 Kabelstecker, 5-polig, IP67 (NEMA 4), selbst konfektionierbar
-

Verbindungskabel

Verbindungskabel geschirmt, Stecker/Buchse M12x1, 5-polig



Anschlussbild



Geeignet für

- EE07 mit EE220
- EE07 mit EE244
- EE244

Bestellcode

- **HA010801** (2 m)
- **HA010802** (5 m)
- **HA010803** (10 m)

Beschreibung

- 5-polig, M12x1 Steckverbinder, geschirmt (Schirmung an Pin 5), PUR (Polyurethan)

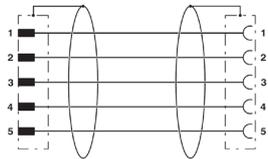
Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C

Verbindungskabel geschirmt, Stecker/Buchse M12x1, 5-polig



Anschlussbild



Geeignet für

- EE771
- EE772
- EE776

Bestellcode

- **HA010816** (2 m)
- **HA010817** (5 m)
- **HA010818** (10 m)

Beschreibung

- 5-polig, M12x1 Steckverbinder, geschirmt, PUR (Polyurethan)

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C

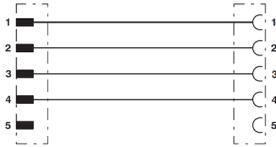
Fühlerkabel ungeschirmt, Stecker / Buchse M12x1, 4/5-polig



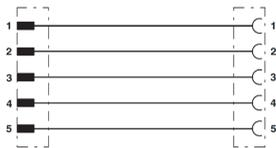
Geeignet für	Beschreibung	Bestellcode
<ul style="list-style-type: none"> EE100Ex-T23 	<ul style="list-style-type: none"> M12 Verbindungskabel, 4-polig, M12x1 Steckverbinder, ungeschirmt, PUR (Polyurethan) 	HA010826 (2 m)
<ul style="list-style-type: none"> Oilport 30 Omniport 30 Sigma 05 	<ul style="list-style-type: none"> M12 Verbindungskabel 5-polig, M12x1 Steckverbinder, ungeschirmt, PUR (Polyurethan) 	HA010813 (2 m) HA010814 (5 m) HA010815 (10 m)

Anschlussbild

HA010826



HA010813



Eigenschaften

- Temperaturbereich: -25...+85 °C

Verbindungskabel M12x1 Buchse 5-polig / Offene Enden



Geeignet für

- Alle Sensoren mit M12-Steckern, 4-/5-polig

Bestellcode

- HA010819**
(1.5 m / 4.9 ft)
- HA010820**
(5 m / 16.4 ft)
- HA010821**
(10 m / 16.4 ft)

Anschlussbild



Beschreibung

- M12x1 Flanschkupplung mit offenen Enden, geschirmt, PUR (Polyurethan)

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C

Verbindungskabel Buchse 4-polig / Offene Enden, 90° Angewinkelt

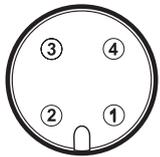
Geeignet für

- Alle Sensoren mit M12-Steckern, 4-polig

Bestellcode

HA010824 (2 m)

Anschluss



M12-Buchse
Frontalansicht

Pin	Farbe
1	braun
2	weiss
3	blau
4	schwarz

Beschreibung

- 4-polig, M12x1-Buchse, ↔ offene Enden, 90° angewinkelt

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C

Verbindungskabel Buchse 8-polig / Offene Enden



Geeignet für

- Alle Sensoren mit M12-Stecker, 8-polig

Bestellcode

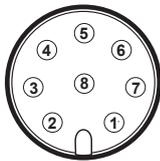
HA010322 (1,5 m)

HA010323 (3 m)

HA010324 (5 m)

HA010325 (10 m)

Anschlussbild



M12-Buchse
Frontalansicht

Pin	Farbe
1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	pink
7	blau
8	rot

Beschreibung

- 8-polig, M12x1 Buchse ↔ offene Enden, geschirmt, PUR (Polyurethan)

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -40...+80 °C

Sensoranschlusskabel, Buchse 5-polig / offene Enden mit Aderendhülsen



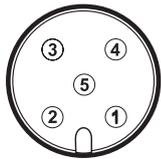
Geeignet für

- EE671

Bestellcode

- **HA010831** (0,5 m)
- **HA010832** (2 m)

Anschlussbild



M12-Buchse
Frontalansicht

Pin	Farbe
1	grau
2	braun
3	grün
4	gelb
5	weiss

Beschreibung

- 5-polig, M12x1 Buchse ↔ offene Enden mit Aderendhülsen, PVC (Polyvinylchlorid)
- Durchmesser: 4,7 mm ±0,2 mm

Eigenschaften

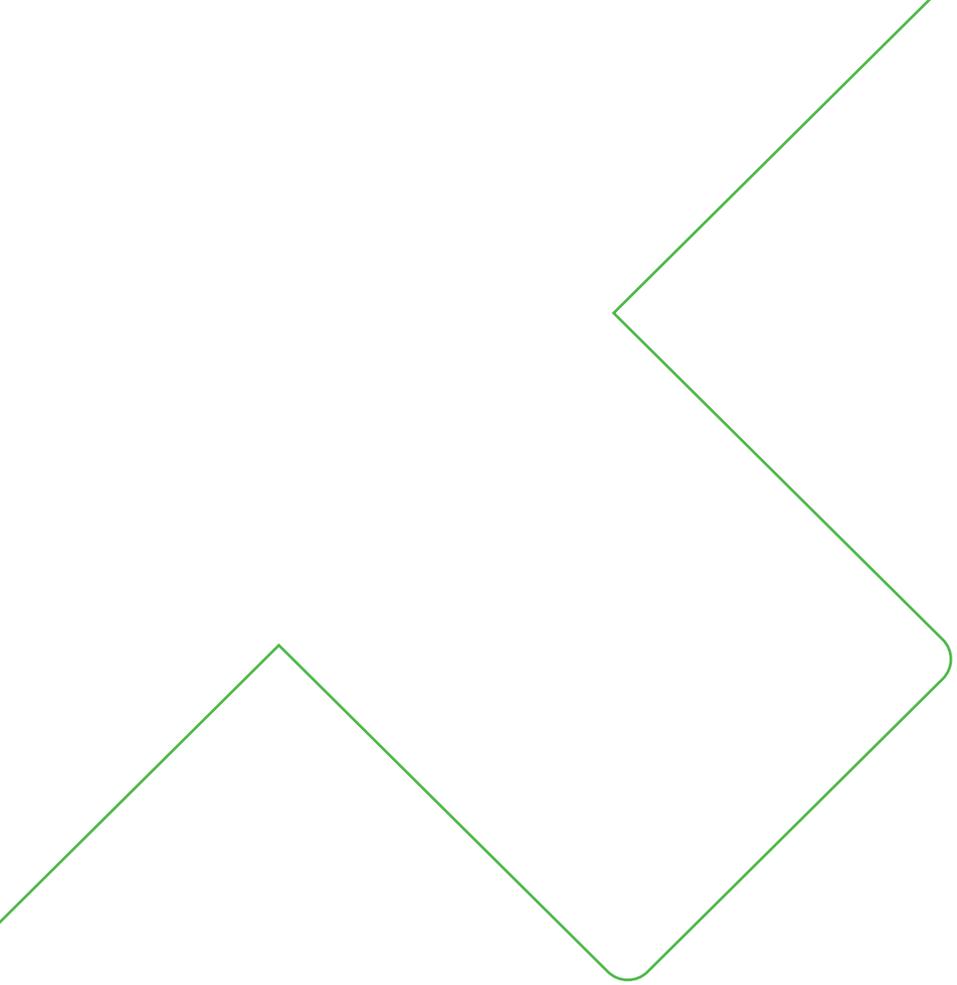
- Temperaturbereich bewegt: -25...+70 °C
- Temperaturbereich unbewegt: -40...+80 °C

USB-C zu USB-A Kabel

Geeignet für	Beschreibung	Bestellcode
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sigma 05 ▪ HTS801 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PC-seitig: USB-A ▪ Sensorseitig: USB-C ▪ Länge 1,8 m 	HA010327

Ethernetkabel, PC zu Basisstation EE242

Geeignet für	Beschreibung	Bestellcode
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeden Sensor mit Ethernet-Schnittstelle 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlüsse: 2 RJ45-Stecker ▪ Überkreuzkabel 1,5 m 	HA010333
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standardkabel 1,8 m 	HA010335



Company Headquarters &
Production Site

E+E Elektronik Ges.m.b.H.
Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf | Austria
T +43 7235 605-0
F +43 7235 605-8
info@epluse.com
www.epluse.com

Subsidiaries

E+E Sensor Technology (Shanghai) Co., Ltd.
T +86 21 6117 6129
info@epluse.cn

E+E Elektronik France SARL
T +33 4 74 72 35 82
info.fr@epluse.com

E+E Elektronik Deutschland GmbH
T +49 6171 69411-0
info.de@epluse.com

E+E Elektronik India Private Limited
T +91 990 440 5400
info.in@epluse.com

E+E Elektronik Italia S.R.L.
T +39 02 2707 86 36
info.it@epluse.com

E+E Elektronik Korea Ltd.
T +82 31 732 6050
info.kr@epluse.com

E+E Elektronik Corporation
T +1 847 490 0520
info.us@epluse.com

Version v2.6 | 10-2023
Änderungen vorbehalten



—
your partner
in sensor
technology.

www.epluse.com