

CÂBLE INTERFACE SMARTPAT

USAGE IDÉAL

Projets impliquant l'utilisation d'un câble spécialisé pour relier un capteur de pH fourni par UR à un ordinateur portable afin de le configurer et/ou de le calibrer.

APPLICATIONS

- Adapté à l'objectif de prendre en charge la procédure de calibration.
- Câble d'interface USB pour la calibration hors ligne et la configuration d'autres dispositifs HART alimentés en boucle.



CARACTÉRISTIQUES

Type :	OPTIBRIDGE
Longueur câble USB :	0,3 m / 11.81"
Longueur câble M8 :	1,7 m / 66.3"
Boîtier :	Acier inoxydable 1.4301, AISI (V2A), PP
Matériau des bouchons de fermeture :	Caoutchouc EPDM
Indice de protection :	IP65 (pas pour l'USB)
Marquage ATEX :	[Ex ia] IIC
Catégorie d'appareil :	II (1) G
Référence :	ZELM 16 ATEX 0557

CONCEPTION

Connecteurs :	USB 2.0, connecteur de câble M8 (femelle)
Connecteur de l'adaptateur de câble M8-VP2 :	Connecteur M8 (mâle), connecteur de câble VP (femelle)
Connecteur de l'adaptateur de câble M8 :	Connecteur M8 (mâle), broche

CONDITIONS DE SERVICE

Température ambiante :	0 ...+55°C / +32 ...+131°F
Température de stockage :	-40 ...+70°C / -40 ...+158°F
Altitude :	0 ... 2 000 m / 6600 ft
Humidité relative :	5 ... 95% d'humidité relative (sans condensation)

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Communication de terrain :	HART® 7 - FSK 1200 couche physique pour la transmission des données sur la boucle courant
Alimentation :	Pas besoin de source d'alimentation externe. L'interface est alimentée par le biais du port USB.
Tension d'alimentation :	5 V (via USB 2.0)
Tension de sortie :	24 V +/- 10% (par rapport aux sondes)
Ondulation résiduelle max :	0,2 V p-p (47 Hz ... 125 Hz)
Bruit maximal :	1,2 mV rms (500 Hz ... 10 kHz)
Impédance-série maximale :	403 Ohm

AVANTAGES

- Equipé d'un connecteur USB 2.0 et d'un connecteur M8 femelle pour la connexion de différents câbles de capteur

STOCKAGE ET TRANSPORT

- Stocker l'appareil dans un endroit sec et à l'abri de la poussière
- Eviter le contact avec des liquides
- Stocker l'appareil dans son emballage d'origine
- Température de stockage : -40 ... +70°C / -40 ... +158 °F

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATS

- Cet appareil répond aux exigences légales de la directive CE. Le fabricant certifie la réussite des tests du produit en appliquant le marquage CE
- EX : IECEx : [Ex ia] IIC
ATEX : II (1) G [Ex ia] IIC, Directive 2014/34/EU

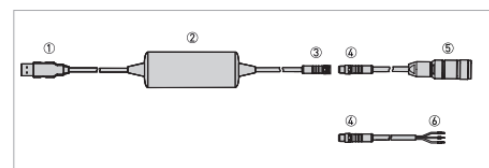


Figure 2-2: Construction of the device

- ① USB 2.0
- ② OPTIBRIDGE
- ③ M8 connector (female)
- ④ M8 connector (male)
- ⑤ VP cable connector
- ⑥ Strands

Adapter cable M8-VP2 for OPTIBRIDGE with M8 connector (male) ④ and VP cable connector ⑤ for sensor with VP2-connector (optional).

Adapter cable M8-Strands for OPTIBRIDGE with M8 connector (male) ④ and strands ⑥ (optional).