

# Ex II-Telefon ExResistTel MB

Analogen explosionsgeschütztes, wetterfestes Industrieteléfono zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1 und 21)



## Übersicht

Kommunikationsmittel, die in explosionsgefährdeten Industriebereichen eingesetzt werden, müssen in besonderem Maße an die extremen Einsatzbereiche angepasst werden.

Unser Ex-Telefon ist für den Einsatz in der petrochemischen Industrie, auf Offshoreanlagen, in Mühlen und Hafenanlagen entwickelt worden – d. h. es ist resistent gegen hohe Temperaturunterschiede, Luftfeuchtigkeit, Seewasser, Staub und höchste mechanische Beanspruchung. Es besitzt eine Zulassung für explosive Stäube und Gase.

Das ExResistTel MB ist mit einer 21-teiligen handschuhgerechten V4A Stahltastatur ausgestattet.

Eine Reihe von Zubehör und Komponenten – speziell für den Ex-Bereich zugelassen – steigert die Funktionalität unseres Telefons um ein Vielfaches.

Drei Zielwahltasten ermöglichen eine schnelle Wahl von z. B. Notrufnummern. Diese Tasten sind vom Anwender frei programmierbar.

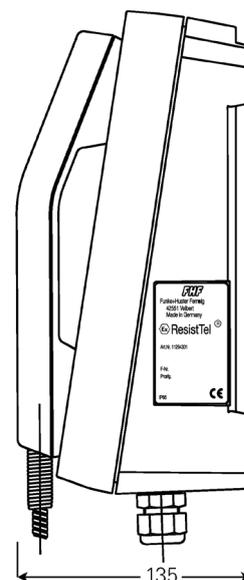
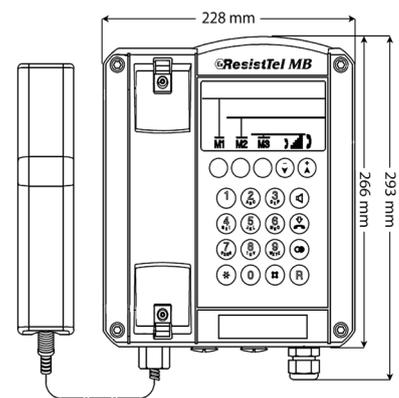
## Eigenschaften

- 3 Zielwahltasten (frei programmierbar)
- Freisprecheinrichtung
- Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C
- für Stäube und Gase zertifiziert
- IP66 nach EN 60529
- Tastatur aus V4A Stahl
- glasfaserverstärktes Polyestergehäuse

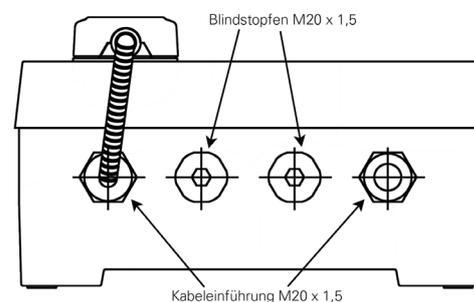


Zertifizierung	
<b>Zündschutzarten</b>	II 2 G Ex e mb [ib] IIC T5 Gb II 2 D Ex tb [ib] IIIC T100°C Db -25 °C ≥ Ta ≥ 60 °C
<b>Zulassung</b>	DMT 02 ATEX E 183
Technische Daten	
<b>Speisespannung</b>	24 VDC bis 66 VDC
<b>Speisestrom</b>	15 mA bis 100 mA
<b>Rufwechselspannung</b>	24 VAC bis 90 VAC (bei 21... 54 Hz Ruffrequenz) 30 VAC bis 90 VAC (bei 16,6 ... 54 Hz Ruffrequenz)
<b>Tonrufimpedanz</b>	Größer 6,0 kΩ bei 25 Hz und 24...90 VAC. Größer 4,0 kΩ bei 50 Hz und 24...90 VAC
<b>Rückfragetaste</b>	Flashfunktion einstellbar auf 80 ms, 120 ms und 600 ms
<b>Wahlverfahren</b>	Impul- oder MFV-Wahlverfahren über das Menü einstellbar IWW-Betrieb mit über die Menüführung einstellbarem Impuls-Pausenverhältnis 1,5:1 oder 2:1
<b>W-Ader</b>	Anschlussmöglichkeit für externen Zweitwecker
<b>Anschlussklemmen</b>	Bis 4 mm <sup>2</sup> starr, Bis 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel
<b>Gehäuse</b>	
<b>Material</b>	Glasfaserverstärktes Polyester
<b>Höhe x Breite x Tiefe</b>	ca. 266 mm x 228 mm x 135 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 5,5kg
<b>Betriebsgebrauchslage</b>	Wandmontage
<b>Tastatur</b>	Metalltastatur mit Eisschutz 21 Tasten mit ABC-Beschriftung für Namenseinträge inkl. 3 Zielwahltasten (frei programmierbar)
<b>Hörer</b>	
<b>Schlingerschutz</b>	Integrierter, einstellbarer Schlingerschutz
<b>Hörerschnur</b>	Stahlarmierte Panzerschnur
<b>Hörkapsel</b>	Dynamische Kapsel mit Magnetfelderzeuger
<b>Umweltbedingungen</b>	
<b>Schutzart</b>	IP66 gemäß EN60529
<b>Schlagschutz</b>	IK09 gemäß EN50102
<b>Betriebstemperatur</b>	-25 °C bis +60°C für die Temperaturklasse T5 -25 °C bis +40°C für die Temperaturklasse T6
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Lauthören</b>	Maximale Lautstärke ca. 68 dB(A) in 1 m Abstand
<b>Freisprechen</b>	Maximale Lautstärke ca. 68 dB(A) in 1 m Abstand
<b>Hörerlautstärke Erhöhung</b>	Hörerlautstärke von +0 bis +12 dB(A), in 7 Stufen einstellbar

Übersicht (Angaben in mm)



Schutzklasse II



# Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Ausführung	Artikelnummer
ExResistTel MB	Ex II Telefon	Schwarz	FHF 112 861 21
Zubehör			
	Ex II Zweithörer-set		FHF 112 861 03
	Ex Headset		FHF 112 861 04
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Stahl, verzinkt, gelb	FHF 118 901 01
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Edelstahl V4A	FHF 118 901 11
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, orange	FHF 118 901 12
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, gelb	FHF 118 901 13
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Stahl, verzinkt, rot	FHF 118 901 14
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 404	Kunststoff, rot	FHF 118 901 15
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 40	GFK, gelb	FHF 118 901 22
	Telefon-Schallschutzhaube Modell 40	GFK, orange	FHF 118 901 23
	Untergestell für Modell 404	Gelb	FHF 118 901 03
	TWIN-EEExII		FHF 118 833 ..*

klar	11
rot	12
gelb	13
grün	14
blau	15

\* Die vollständige Artikelnummer für die Farbvarianten des TWIN-Ex II ergibt sich durch ergänzen nebenstehender Farbencodes.

## Zubehör

Ex Headset

Ex II Zweithörer-Set

Ex II Anrufmelder



TWIN EEExII

Schallschutzhaube