

NEW

EURO 2000

EX-DMC

IECEx

Ex

Guaina tipo / Conduit type

Sistemi di protezione per cavi elettrici / Systems for electrical cables protection

EX-DMC

Guaina tipo
Conduit type

RoHS

CE

IP66

IP67

made in Italy

EN 61386

Liquid tightening flexible conduit

Euro2000 EXDMC 221 CE

Surface resistivity < 10⁹ Ohm

Profilo aggancatura rinforzata
Reinforced clutched

Settori di Impiego / Areas of application

Industria chimica

smaltimento

Produzione di energia

Depurazione acque

Settore oil & gas

Industria del legno

verniciatura

metallurgia

Industria alimentare

Industria farmaceutica

Industria

Infrastruttura

Trasporti

Area di Applicazione / Application Area:

Molto indicato ove sia richiesta una forte resistenza meccanica e un'ottima resistenza alla trazione, alla torsione e alla compressione e consigliato ove vi siano situazioni ambientali con estreme temperature e forti sbalzi termici. La guaina EX DMC è stata sviluppata per tutte quelle applicazioni in zone Atex a rischio di esplosione, ove si renda necessario l'uso di una guaina rivestita con materiale antistatico. Con l'uso della guaina EX DMC si esclude completamente la possibilità di accumulo sulla superficie di cariche elettrostatiche le quali, in caso di scarico per contatto, potrebbero dar origine a formazioni di scintille. Viene utilizzata in impianti, macchinari, pannelli di controllo, in zone IECEx e ATEX zona 1, zona 2, zona 21, zona 22 in accoppiamento ai raccordi pressacavi RPM-N e RPF-N, nell'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica, alimentare ed Oil e Gas. Elevata resistenza agli olii, all'invecchiamento e agli acidi generalmente usati nelle industrie. Non propagante la fiamma secondo le NORME CEI EN 61386.

Very suited where is necessary a strong mechanical resistance and an excellent resistance to traction, torsion, compression and particularly advised for high and low temperatures and in presence of high temperature's change. The EX DMC conduit was developed for all those applications in Atex areas at risk of explosion, where it is necessary to use a conduit coated with antistatic material. With the use of the EX DMC conduit, the possibility of accumulation of electrostatic charges on the surface is completely excluded which, in the event of discharge by contact, could give rise to the formation of sparks. It is used in systems, machinery, control panels, in IECEx and ATEX zone 1, zone 2, zone 21, zone 22 in combination with RPM-N and RPF-N cable gland fittings, in the chemical, petrochemical, pharmaceutical, food and oil and gas industries. High resistance to aging, to a wide range of oils and to a lot of acids used in industries Self-extinguishing according to norms CEI EN 61386.

Costruzione / Construction:

Tubo pieghevole in Acciaio zincato a caldo ad aggancatura rinforzata e ricoperto in PVC antistatico grigio di grosso spessore liscio e ben ancorato all'anima metallica. Resistente alle alte e basse temperature con un range di esercizio da -40°C a +105°C, per brevi periodi fino a +120°C

Pliable hot deep galvanized steel conduit, reinforced clutch, recovered of smooth anti-static PVC heavy bore coating well anchored to metal conduit. It is resistant to high and low temperatures, with an exercise range -40°C to +105°C, and 120°C for short periods

NORME / NORMS: CEI EN 61386 Certificate equivalent standard: Meets with the requirements of BS EN 61386 -2 -3 and BS 731 Part 1

Resistenza alla compressione / Resistance to compression

Resistenza all'urto / Resistance to crash

Temperatura min. di utilizzo e di installazione / Lowest use temperature for settings

Temperatura max di utilizzo e di installazione / Highest use temperature for settings

Classificato in accordo
alle CEI EN 61386
Classified according to
CEI EN 61386

PESANTE/HEAVY 1250N

PESANTE/HEAVY 6J

-40°

+105°

4

4

4

3

Materiale
Material

Colore
Colour

Norme
Norms

Requisito di resistività
superficiale
Surface resistivity requirement

Zona
Zone

Acciaio zincato e PVC
antistatico
Galvanized steel and Anti-static
PVC

Nero
Black

IEC / EN 60079-0
(Sezione / section
26.13)

< 10⁹ Ohm

Zona 1, 2, 21, 22 (in accoppiamento ai
raccordi pressacavi RPM-N / RPF-N)
Zone 1, 2, 21, 22,(Connect with RPM-N / RPF-N
fitting cable glands)

Codice Nero
Code black

Tubo flessibile
Flexible conduit

ø int.

Ø est.

Raggio di
curvatura
Bending radius

Lunghezza
matassa
Reel length

Peso
Weight
+/- 4%

Resistenza
alla trazione
Resistance to
traction

Resistenza
alla compressione
Resistance to
compression

Temp. di esercizio
Temperature range

Protezione
IP Rating

mm

mm

mm

mt

gr/mt

CEI EN 61386

CEI EN 61386

-40°C

+105°C

IP67

EXDMC 210N

EXDMC 212N

EXDMC 216N

EXDMC 221N

EXDMC 227N

EXDMC 235N

EXDMC 240N

EXDMC 250N

10,0

12,0

15,5

20,5

26,5

34,5

39,5

50,5

15,5

18,0

21,5

27,0

33,0

43,0

48,0

60,0

25

33

50

55

100

115

140

175

30

30

30

30

30

25

25

230

310

361

498

610

969

1048

1462

>1000 N

>1000 N

>1000 N

>1000 N

>1000 N

>1000 N

>1000 N

>1250 N

>1250 N

>1250 N

>1250 N

>1250 N

>1250 N

>1250 N

* Consegna in 20 giorni lavorativi / Delivery in 20 working days