



**Reference:** 10553613  
**Country Ref.:** 13-MBS25P04P-V1  
**EAN 13:** 8054803112684

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Measuring systems cables acc. to SIEMENS® standard 6FX8008PLUS for extremely dynamic applications, PUR jacket, shielded, oil resistant, flame retardant, halogen free

### STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

#### Normative References

**UL Recognized / CSA Approval**

AWM 80°C - 30V

AWM 75°C - 30V FT1

#### Oil resistance:

IEC 50363-10-2

#### Hydrolysis resistance (jacket):

VDE 0472-02

#### Flame retardant:

IEC 60332-1-2; FT1; UL1581:EN 50265-2-1

#### Toxicity:

Halogen free

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Structure	(4x2x0.18)C
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	See Tab
Assemblage	Please request detailed data sheet
Taping	Soft tape
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Sans halogène	Oui



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Température de stockage, plage  
-50 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre externe nominal (mm)	6,4 mm
Poids en cuivre	28 kg/km
Masse approximative	53 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension Uo/U	30 V
Tension d'essai	500 V

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>
Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Température de stockage, plage	-50 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Température de stockage, plage  
-50 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2