Câbles d'Instrumentation selon NF M 87-202

Câbles d'Instrumentation rigides - 500V - EGSF / EGFA / EISF / EIFA



Caractéristiques techniques

- Câbles d'Instrumentation selon norme NF M 87-202
- **Plage de température**
  en mouvement -5°C / +50°C
  pose fixe -20°C / +90°C
- **Tension nominale**
  300/500 V
- **Tension d'essai**
  1500V
- **Résistance d'isolement**
  > 500 MOhm x km à +20°C
- **Capacité cond./cond.**
  160 pF/m pour 0,50 mm²
  145 pF/m pour 0,88 mm²
  85 pF/m pour 1,5 mm²
- **Rayon de courbure**
  8x diamètre du câble

Structure

Câbles d'Instrumentation, isolés en PVC

Propriétés

- Résistant aux Hydrocarbones Alyphatiques

Essais NF C 32-020 / IEC 60332-1

Remarques

- Repérage des conducteurs : <IP> Paire : Blanc, Rouge / <IT> Tierce : Blanc, Rouge, Bleu / <IQ> Quarte : Blanc, Rouge, Bleu, Jaune // <EG> : Ecran général - <EI> : Ecran Individuel - <SF> : Sans Feuillard - <FA> : Feuillard acier

Utilisation

Les câbles d'instrumentation sont utilisés pour transmettre des signaux analogiques et des données, en courant continu ou alternatif. Ils sont souvent utilisés dans l'industrie pétrolière. L'écran protège les conducteurs des interférences électrostatiques.

Réf.	Description / Couleur	Nombre conducteurs	Âme	Section nominale du conducteur	Ø extérieur env. mm	Indice de cuivre kg / km	Poids env. kg / km
19000900	01IP09 EGSF BLEU	2	1P	0,88	7,2	20,5	70
19000901	03IP09 EGSF BLEU	6	3P	0,88	12,0	52,0	120
19000903	07IP09 EGSF BLEU	14	7P	0,88	16,0	118,0	230
19000904	12IP09 EGSF BLEU	24	12P	0,88	20,5	200,0	350
19000905	19IP09 EGSF BLEU	38	19P	0,88	25,3	315,0	580
19000906	27IP09 EGSF BLEU	54	27P	0,88	29,6	450,0	826
19000907	01IT09 EGSF BLEU	3	1T	0,88	7,5	30,0	66
19001241	01IQ09 EGSF BLEU	4	1Q	0,88	8,2	40,0	85
19001439	01IP09 EGFA BLEU	2	1P	0,88	10,5	20,5	200
19000849	01IP09 EGSF GRIS	2	1P	0,88	7,2	20,5	70
19000848	01IT09 EGSF GRIS	3	1T	0,88	7,5	30,0	66
19001454	01IP09 EGFA GRIS	2	1P	0,88	10,5	20,5	195
19000908	01IQ09 EGSF GRIS	4	1Q	0,88	8,2	40,0	85

Sous réserve de modifications techniques.