

EXZHELLENT – 606

Type RFOU

ENERGÍA / POWER

Tensión asignada / *Rated voltage*: 3,6/6 kV - 6/10 kV - 8,7/15 kV - 12/20 kV

RESISTENTE A FANGOS / *MUD RESISTANT*
Armado / *Armoured*



NORMAS / STANDARDS:

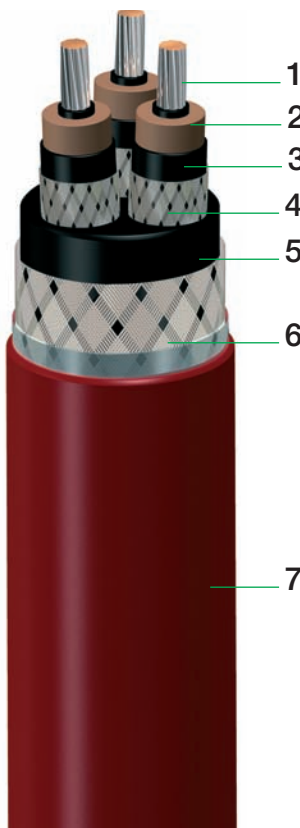
IEC 60092-351
IEC 60092-354
IEC 60092-359
NEK TS 606

IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034-2

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-22

CONSTRUCCIÓN:

- 1.- **CONDUCTOR:**
Cobre estañado clase 2.
- 2.- **SEMICONDUCTOR INTERIOR:**
- 3.- **AISLAMIENTO:**
Etileno Propileno LSF (EPR).
IEC 60092-351.
- 4.- **APANTALLADO:**
Capa semiconductor y trenza de cobre estañado.
Identificación de conductores: ver página 24.
- 5.- **ASIENTO:**
Compuesto libre de halógenos.
- 6.- **ARMADURA:**
Trenza de alambres de cobre estañado.
- 7.- **CUBIERTA EXTERIOR:**
Compuesto termoestable resistente a los fangos, tipo SHF Mud.
NEK TS 606.



CONSTRUCTION:

- 1.- **CONDUCTOR:**
Tinned copper, stranded class 2.
- 2.- **CONDUCTOR SCREENING:**
Semiconducting material.
- 3.- **INSULATION:**
Ethylene Propylene Rubber LSF (EPR).
IEC 60092-351.
- 4.- **INSULATION SCREENING:**
Semiconducting material and tinned copper wire braid.
Core identification: see page 24.
- 5.- **INNER COVERING:**
Halogen free compound.
- 6.- **BRAID ARMOUR:**
Tinned copper wire braid.
- 7.- **OUTER SHEATH:**
Thermoset compound mud resistant type SHF Mud.
NEK TS 606.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cables de media tensión para instalación en plataformas con especiales características de no propagación del incendio y reducida emisión de humos opacos, gases tóxicos y corrosivos.

Libre de halógenos, resistente a los aceites y fangos.

MAIN USES AND FEATURES:

Medium voltage power armoured cables for installation in offshore applications with special performances on flame spread and low emission of smoke and fumes.

Halogen free, oil and mud resistant.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO:

Temperatura máxima del conductor en servicio permanente 90 °C

Temperatura mínima de trabajo -20 °C.

DESIGN CHARACTERISTICS:

Max. rated conductor temperature in normal operation: 90 °C.

Minimum working temperature -20 °C.

EXZHELLENT – 606

Type RFOU

Type P2/P9 RFOU

ENERGIA - POWER Tensión asignada / Rated voltage: 3,6/6 kV

CÓDIGO	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO BAJO ARMADURA	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	REACTANCIA INDUCTIVA	CAPACIDAD
CODE	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA	DIAMETER UNDER ARMOUR	OVERALL DIAMETER	WEIGHT	INDUCTIVE REACTANCE	CAPACITANCE
	mm ²	mm	mm	kg/km	ohm/km	µF/km
7484114	1x50	20,0	25,0	1210	0,132	0,283
7484115	1x70	21,5	26,5	1475	0,125	0,322
7484116	1x95	23,5	28,0	1775	0,118	0,359
7484117	1x120	25,0	30,0	2090	0,114	0,399
7484118	1x150	26,5	31,5	2405	0,110	0,432
7484120	1x240	31,0	36,5	3495	0,102	0,526
7484314	3x50/25	41,5	48,5	4240	0,115	0,288
7484315	3x70/35	45,0	52,0	5170	0,109	0,327
7484316	3x95/47,5	48,0	55,0	6260	0,102	0,359
7484317	3x120/60	52,0	60,0	7495	0,098	0,399

Type P3/P10 RFOU

ENERGIA - POWER Tensión asignada / Rated voltage: 6/10 kV

7485114	1x50	21,0	26,0	1265	0,135	0,257
7485115	1x70	27,5	27,5	1525	0,126	0,288
7485116	1x95	24,0	29,5	1855	0,121	0,324
7485117	1x120	26,0	31,0	2165	0,115	0,359
7485118	1x150	27,5	32,5	2485	0,111	0,389
7485120	1x240	31,5	37,0	3565	0,104	0,472
7485314	3x50/25	42,5	49,5	4395	0,117	0,257
7485315	3x70/35	46,0	53,0	5300	0,109	0,288
7485316	3x95/47,5	53,0	61,0	6805	0,104	0,324
7485317	3x120/60	54,0	62,0	7750	0,100	0,359

Type P4/P11 RFOU

ENERGIA - POWER Tensión asignada / Rated voltage: 8,7/15 kV

7486114	1x50	23,0	28,0	1430	0,140	0,208
7486115	1x70	24,5	30,0	1695	0,132	0,233
7486116	1x95	26,5	31,5	2035	0,126	0,260
7486117	1x120	28,5	34,0	2380	0,121	0,287
7486118	1x150	30,0	35,5	2730	0,117	0,309
7486120	1x240	34,0	40,0	3870	0,109	0,373
7486314	3x50/25	52,0	59,5	5490	0,124	0,212
7486315	3x70/35	54,0	62,5	6345	0,116	0,233
7486316	3x95/47,5	58,5	67,0	7700	0,110	0,260
7486317	3x120/60	61,5	70,0	8865	0,105	0,287

Type P19/P21 RFOU

ENERGIA - POWER Tensión asignada / Rated voltage: 12/20 kV

7487114	1x50	25,5	30,5	1580	0,145	0,181
7487115	1x70	26,5	32,0	1865	0,136	0,201
7487116	1x95	29,0	34,5	2240	0,131	0,223
7487117	1x120	30,5	36,0	2560	0,125	0,246
7487118	1x150	32,0	38,5	2995	0,121	0,264
7487120	1x240	36,5	43,5	4240	0,113	0,316
7487314	3x50/25	52,5	60,5	5820	0,130	0,181
7487315	3x70/35	56,0	64,0	6775	0,120	0,201
7487316	3x95/47,5	60,0	68,5	8140	0,116	0,223
7487317	3x120/60	63,5	72,5	9405	0,111	0,246