

APLICACIÓN

Gracias a su extraordinaria flexibilidad y resistencia, el cable Xtrem[®] H07RN-F es ideal para uso industrial tanto en instalación fija como en servicio móvil.

Este cable de goma ha sido fabricado usando polímeros mejorados respecto a las especificaciones de norma, lo que lo convierte en un cable altamente polivalente, con una temperatura y tensión de servicio superiores a los indicados en las normativas internacionales. Se admite empleo hasta 1.000 V en montaje fijo protegido.

Los cables H07RN-F de Top Cable están diseñados para suministrar energía a todo tipo de equipos eléctricos, incluidos motores y bombas sumergibles en instalaciones de aguas profundas (AD8).

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductor de cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

Goma tipo EI7, según EN 50363-1.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 y HD 186 es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
3 x	Marrón + Negro + Gris
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 o más	Negros numerados + Amarillo/Verde

Cubierta

Goma flexible tipo EM2 según EN 50363-2-1.

Color negro.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión 450 / 750 V.



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.

Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).

Temperatura mínima de servicio: -40°C (estático con protección) / -25°C (servicio móvil).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.

Reacción al fuego CPR: E_{ca} según EN 50575.



Características mecánicas

Radio de curvatura:

3x diámetro exterior < 12 mm.

4x diámetro exterior ≥ de 12 mm.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Excelente.

Resistencia a grasas y aceites: Excelente.

Presencia de agua: AD8 sumergido.

Apto para bombas sumergibles y agua potable según NZS 4020.

Apto para pozos profundos. AWQC.



Condiciones de instalación

Al aire.

Cable para bombas sumergibles.



Otros

Marcado metro a metro.

NORMAS / CERTIFICACIONES



Norma de referencia

EN 50525-2-31 / IEC 60092-353 / IEC 60245



ITC y certificaciones

ITC: 9/30/31/32/33/34/41/42.

HAR / AENOR / SEC / RoHS / CE



CPR (Construction Products Regulation)

E_{ca}

