

influences externes établissement sanitaires\_type U

|    | A | B                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C                             | D     | E                        | F   | G   | H   | I   | J   | K   | L                                                        | M           | N           | O            | P           | Q                         | R         |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------------------|-----------|
| 1  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 2  |   | (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               | (2)   |                          | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |                                                          | (9)         |             |              |             |                           |           |
| 3  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Degrés de protection minimaux |       |                          |     |     |     |     |     |     | Conditions particulières<br>NF C 15-100<br>ou<br>guides) | câbles      |             |              |             |                           |           |
| 4  |   | Désignation des emplacementsou locaux                                                                                                                                                                                                                                                       | IP                            | IK    | Energie de Choc (Joules) | (*) | AE  | AD  | AG  | AF  | BE2 |                                                          | FRN 05 VV-U | FRN 05 VL2V | U 1000 RGPFV | U 1000 RVFV | U 1000 R2V<br>U 1000 R12N | H 07 RN-F |
| 5  |   | Établissements sanitaires :<br>Chambres                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                            | 2     | 0,2                      |     | 1   | 1   | 1   |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 6  |   | Incinération                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21                            | 07-08 | 2-5                      |     | 1   | 2   | 2-3 |     | +   |                                                          | j           | j           |              |             |                           |           |
| 7  | U | Bloc opératoire                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                            | 07    | 2                        |     |     |     |     |     | +   | NF C 15-211                                              | x           |             |              |             |                           |           |
| 8  |   | Stérilisation centralisée                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24                            | 02-07 | 0,2-2                    |     |     |     |     |     | +   |                                                          | x           | x           |              |             |                           |           |
| 9  |   | Pharmacies et laboratoires, avec plus de 10 l de liquide inflammable                                                                                                                                                                                                                        | 21-23                         | 02-07 | 0,2-2                    |     |     |     |     |     | +   |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 10 |   | <p>j Admis si le risque mécanique n'est pas supérieur à AG2.<br/> x Non admis.<br/> + Classé BE2 à titre indicatif voir (7) .</p> <p>Fiches techniques Bâtiment et infrastructures   Prysmian Group<br/> <a href="#">Fiches techniques Bâtiment et infrastructures   Prysmian Group</a></p> |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 11 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 12 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 13 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 14 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |
| 15 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |                          |     |     |     |     |     |     |                                                          |             |             |              |             |                           |           |

|    | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 34 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 38 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 39 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 40 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 41 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 42 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 43 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 44 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 45 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 46 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 47 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**U-1000 R2V**  
XP C 32-321  
NF-USE

RPCV CE CABLE de FRANCE  
Euroclasse Eca  
EN 50575:2014+A1:16

**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)**  
**0.6 / 1 (1.2) kV**  
**Industriel Rigide - Industrial Rigid**

**Caractéristiques du câble** **Cable characteristics**

+60 -25 °C AG3 AN3 AD7 Bon Good EN 60332-1 Euroclasse Eca Rigide Rigid Sans plomb Lead free SY+

**U-1000 RVFV**  
XP C 32-322  
NF-USE

RPCV CE CABLE de FRANCE  
Euroclasse Eca  
EN 50575:2014+A1:16

**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)**  
**0.6 / 1 (1.2) kV**  
**Industriel Rigide - Industrial Rigid**

**Caractéristiques du câble** **Cable characteristics**

+60 -25 °C AG4 AN3 AD7 Bon Good EN 60332-1 NF C 32-070 C2 Rigide Rigid Sans plomb Lead free SY+

**H07 RN-F FLEXTREME®**  
EN 50525 (HD 22.4 S4)  
EN 50525-2-21 (HD 22.4 S4)  
USE <HAR>

RPCV CE CABLE de FRANCE  
Euroclasse Eca  
EN 50575:2014+A1:16

**Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)**  
**450 / 750 V**  
**Industriel Souple - Industrial Flexible**

**Caractéristiques du câble** **Cable characteristics**

+60°C -25°C dynamique -35°C fixe AG3 AN2 AD8 Bon Good EN 60332-1 Euroclasse Eca Sans plomb Lead free SY+

**DOMESTIQUE RIGIDE** **BASSE TENSION (BT)**  
**300/500 V**

**FR-N05 VV-U- FR-N05 VV-R**

NF C 32-207 GUIDE D'UTILISATION: NF C 15-100.

**CARACTERISTIQUES DU CÂBLE**

+60 -15 r mini posé = 6D AG2 AN1 AD5 VIBRATIONS AH1 Bon NF C 32-070 C2 Semi-rigide Sans plomb Sans plomb SY+

Ces câbles sont essentiellement destinés aux installations domestiques.



Commentaires

A2:

Désignation des locaux ou emplacements

C2:

Les degrés de **protection minimaux IP** concernant l'accès aux parties dangereuses et la pénétration de corps solides étrangers et de l'eau suivant la norme NF EN 60529 (C 20-010).

Le degré de **protection contre les impacts mécaniques externes IK** suivant la norme NF EN 62262 (C 20-015).

L'énergie de choc correspondante en Joules, suivant 512.2.7.1 de la NF C 15-100.

NOTE – Le terme "chocs" dans l'installation correspond à la tenue aux impacts pour le matériel.

Lorsque plusieurs degrés sont indiqués pour un même local ou emplacement, le choix dépend des conditions réelles de l'emplacement considéré (voir conditions particulières en 3).

G2:

La classe de protection contre la **présence de corps solides**.

Lorsqu'un chiffre est indiqué il correspond aux classes de protection suivantes :

| Code           | désignation        | Degré de protection du matériel |
|----------------|--------------------|---------------------------------|
| 1 signifie AE1 | négligeable        | IP2X                            |
| 2 signifie AE2 | petits objets      | IP3X                            |
| 3 signifie AE3 | très petits objets | IP4X                            |
| 4 signifie AE4 | poussière          | IP5X ou IP6X                    |

H2:

La classe de protection contre la **présence d'eau**.

Lorsqu'un chiffre est indiqué il correspond aux classes de protection suivantes :

| Code           | Désignation            | Degré de protection du matériel |
|----------------|------------------------|---------------------------------|
| 1 signifie AD1 | négligeable            | IPX0                            |
| 2 signifie AD2 | chute de gouttes d'eau | IPX1                            |
| 3 signifie AD3 | aspersion d'eau        | IPX3                            |
| 4 signifie AD4 | projections d'eau      | IPX4                            |
| 5 signifie AD5 | jets d'eau             | IPX5                            |
| 6 signifie AD6 | paquets d'eau          | IPX6                            |
| 7 signifie AD7 | immersion              | IPX7                            |
| 8 signifie AD8 | submersion             | IPX8                            |

I2:

La classe de protection contre **les chocs mécaniques**.

Lorsqu'un chiffre est indiqué il correspond aux classes de protection suivantes :

| Code           | Désignation           | Degré de protection du matériel |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1 signifie AG1 | chocs faibles         | IK02 (0,2 Joule)                |
| 2 signifie AG2 | chocs moyens          | IK07 (2 Joules)                 |
| 3 signifie AG3 | chocs importants      | IK08 (5 Joules)                 |
| 4 signifie AG4 | chocs très importants | IK10 (20 Joules)                |

J2:

La classe de **protection contre la corrosion** (AF) ; l'absence d'indication signifie qu'aucune protection contre la corrosion n'est nécessaire.

Lorsqu'un chiffre est indiqué il correspond aux classes de protection suivantes :

2 signifie AF2 (agents atmosphériques) ;

3 signifie AF3 (présence intermittente ou accidentelle de substances corrosives ou polluantes) ;

4 signifie AF4 (présence permanente de substances corrosives ou polluantes).

K2:

**L'existence de risques d'incendie, symbolisé par le signe +.**

Certains textes réglementaires signalent, de façon non exhaustive, des locaux ou emplacements à risques d'incendie, locaux ou emplacements ne correspondant pas toujours à la définition de la classe d'influence externe **BE2**. C'est le cas du règlement de sécurité dans les établissements recevant du public, émanant du Ministère de l'Intérieur, et de la réglementation du Ministère du Travail relative à la prévention des incendies.

Le signe + figurant dans la colonne BE2 pour certains locaux ou emplacements résulte des indications de ces textes. Il en est ainsi dans le cas des établissements recevant du public du 1er groupe (tableau de la partie 3), pour lesquels ont été mentionnés les locaux communs à tous les établissements, et pour chaque type d'établissement, ceux spécifiques au type d'établissement. Ces indications doivent être complétées s'il y a lieu, notamment pour les locaux ou emplacements qui seraient classés spécialement à risque d'incendie par la commission de sécurité compétente.

Dans le cas des établissements industriels (tableau de la partie 2), les locaux pouvant être communs à divers établissements n'ont pas été mentionnés. Le signe + figurant pour ces établissements, en relation avec l'activité de l'établissement, est purement indicatif.

Il en est de même dans le cas des exploitations agricoles (tableau de la partie 1.7) et dans celui des locaux commerciaux (tableau de la partie 4).

L2:

La référence aux règles de la norme NF C 15-100 ou à un guide lorsque ceux-ci prévoient des prescriptions particulières pour l'emplacement considéré

M2:

Pour les séries de câbles normalisés, celles qui sont admises, celles qui sont interdites et celles qui sont admises dans certaines conditions.