






## Série FR

Enveloppe technopolymère   
 Une entrée câble PG 13,5 (M20 sur demande)  
 Degré de protection IP67  
 Marquage et homologation:      
 Température d'utilisation: -25°C ÷ +80°C








Galet  
en plastique

Galet  
en métal

contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 2NC  
 contacts à rupture lente 1NO+2NC  
 contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FR 501	FR 502	FR 505	FR 507	FR 508	FR 513	FR 515	FR 515-1
FR 601	FR 602	FR 605	FR 607	FR 608	FR 613	FR 615	FR 615-1
FR 901	FR 902	FR 905	FR 907	FR 908	FR 913	FR 915	FR 915-1
FR 2001	FR 2002	FR 2005	FR 2007	FR 2008	FR 2013	FR 2015	FR 2015-1
FR 201	FR 202	FR 205	FR 207	FR 208	FR 213	FR 215	FR 215-1

## Série FX

Enveloppe technopolymère   
 Deux entrées câbles PG 13,5  
 (M20 sur demande)  
 Degré de protection IP67  
 Marquage et homologation:      
 Température d'utilisation: -25°C ÷ +80°C







Galet  
en plastique

Galet  
en métal

contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 2NC  
 contacts à rupture lente 1NO+2NC  
 contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FX 501	FX 502	FX 505	FX 507	FX 508	FX 513	FX 515	FX 515-1
FX 601	FX 602	FX 605	FX 607	FX 608	FX 613	FX 615	FX 615-1
FX 901	FX 902	FX 905	FX 907	FX 908	FX 913	FX 915	FX 915-1
FX 2001	FX 2002	FX 2005	FX 2007	FX 2008	FX 2013	FX 2015	FX 2015-1
FX 201	FX 202	FX 205	FX 207	FX 208	FX 213	FX 215	FX 215-1

## Série FM

Enveloppe métallique  
 Une entrée câble PG 13,5 (M20 sur demande)  
 Degré de protection IP67  
 Marquage et homologation:      
 Température d'utilisation: -25°C ÷ +80°C







Galet  
en métal

contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 2NC  
 contacts à rupture lente 1NO+2NC  
 contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FM 501	FM 502	FM 505	FM 507	FM 508	FM 513	FM 515	FM 515-1
FM 601	FM 602	FM 605	FM 607	FM 608	FM 613	FM 615	FM 615-1
FM 901	FM 902	FM 905	FM 907	FM 908	FM 913	FM 915	FM 915-1
FM 2001	FM 2002	FM 2005	FM 2007	FM 2008	FM 2013	FM 2015	FM 2015-1
FM 201	FM 202	FM 205	FM 207	FM 208	FM 213	FM 215	FM 215-1

## Série FZ

Enveloppe métallique  
 Deux entrées câbles PG 13,5  
 (M20 sur demande)  
 Degré de protection IP67  
 Marquage et homologation:      
 Température d'utilisation: -25°C ÷ +80°C



Galet  
en métal

contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 1NO+1NC  
 contacts à rupture lente 2NC  
 contacts à rupture lente 1NO+2NC  
 contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FZ 501	FZ 502	FZ 505	FZ 507	FZ 508	FZ 513	FZ 515	FZ 515-1
FZ 601	FZ 602	FZ 605	FZ 607	FZ 608	FZ 613	FZ 615	FZ 615-1
FZ 901	FZ 902	FZ 905	FZ 907	FZ 908	FZ 913	FZ 915	FZ 915-1
FZ 2001	FZ 2002	FZ 2005	FZ 2007	FZ 2008	FZ 2013	FZ 2015	FZ 2015-1
FZ 201	FZ 202	FZ 205	FZ 207	FZ 208	FZ 213	FZ 215	FZ 215-1

### Accessoires

Voir page 21  
 Pour la liste complète  
 des accessoires voir le  
 catalogue général.





FR 520	FR 521	FR 525	FR 530 ⊕	FR 550	FR 551 ⊕	FR 553-E0V9 ⊕	FR 554 ⊕	FR 555	FR 569	FR 576
			FR 630 ⊕	FR 650	FR 651 ⊕	FR 653-E0V9 ⊕	FR 654 ⊕	FR 655	FR 669	FR 676
			FR 930 ⊕	FR 950	FR 951 ⊕	FR 953-E0V9 ⊕	FR 954 ⊕	FR 955	FR 969	
FR 2020	FR 2021	FR 2025	FR 2030 ⊕	FR 2050	FR 2051 ⊕	FR 2053-E0V9 ⊕	FR 2054 ⊕	FR 2055	FR 2069	
FR 220	FR 221	FR 225	FR 230	FR 250	FR 251	FR 253-E0	FR 254	FR 255	FR 269	FR 276



FX 520	FX 521	FX 525	FX 530 ⊕	FX 550	FX 551 ⊕	FX 553-E0V9 ⊕	FX 554 ⊕	FX 555	FX 569	FX 576
			FX 630 ⊕	FX 650	FX 651 ⊕	FX 653-E0V9 ⊕	FX 654 ⊕	FX 655	FX 669	FX 676
			FX 930 ⊕	FX 950	FX 951 ⊕	FX 953-E0V9 ⊕	FX 954 ⊕	FX 955	FX 969	
FX 2020	FX 2021	FX 2025	FX 2030 ⊕	FX 2050	FX 2051 ⊕	FX 2053-E0V9 ⊕	FX 2054 ⊕	FX 2055	FX 2069	
FX 220	FX 221	FX 225	FX 230	FX 250	FX 251	FX 253-E0	FX 254	FX 255	FX 269	FX 276



FM 520	FM 521	FM 525	FM 531 ⊕	FM 550	FM 551 ⊕	FM 553-E0V9 ⊕	FM 554 ⊕	FM 555	FM 569	FM 576
			FM 631 ⊕	FM 650	FM 651 ⊕	FM 653-E0V9 ⊕	FM 654 ⊕	FM 655	FM 669	FM 676
			FM 931 ⊕	FM 950	FM 951 ⊕	FM 953-E0V9 ⊕	FM 954 ⊕	FM 955	FM 969	
FM 2020	FM 2021	FM 2025	FM 2031 ⊕	FM 2050	FM 2051 ⊕	FM 2053-E0V9 ⊕	FM 2054 ⊕	FM 2055	FM 2069	
FM 220	FM 221	FM 225	FM 231	FM 250	FM 251	FM 253-E0	FM 254	FM 255	FM 269	FM 276



FZ 520	FZ 521	FZ 525	FZ 531 ⊕	FZ 550	FZ 551 ⊕	FZ 553-E0V9 ⊕	FZ 554 ⊕	FZ 555	FZ 569	FZ 576
			FZ 631 ⊕	FZ 650	FZ 651 ⊕	FZ 653-E0V9 ⊕	FZ 654 ⊕	FZ 655	FZ 669	FZ 676
			FZ 931 ⊕	FZ 950	FZ 951 ⊕	FZ 953-E0V9 ⊕	FZ 954 ⊕	FZ 955	FZ 969	
FZ 2020	FZ 2021	FZ 2025	FZ 2031 ⊕	FZ 2050	FZ 2051 ⊕	FZ 2053-E0V9 ⊕	FZ 2054 ⊕	FZ 2055	FZ 2069	
FZ 220	FZ 221	FZ 225	FZ 231	FZ 250	FZ 251	FZ 253-E0	FZ 254	FZ 255	FZ 269	FZ 276

# Interrupteurs de position sans actionneur pour applications normales

## Interrupteurs de position à levier tournant sans actionneur Série FR, FX, FM et FZ

Enveloppe métallique ou technopolymère  
Une ou deux entrées câbles PG 13,5  
(M20 sur demande)  
Degré de protection IP67  
Marquage et homologation:



avec reset



contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
contacts à rupture lente 1NO+1NC  
contacts à rupture lente 2NC  
contacts à rupture lente 1NO+2NC  
contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FR 538	FX 538	FM 538	FZ 538	FR 638-W3	FX 638-W3	FM 638-W3	FZ 638-W3
FR 638	FX 638	FM 638	FZ 638	FR 938-W3	FX 938-W3	FM 938-W3	FZ 938-W3
FR 938	FX 938	FM 938	FZ 938	FR 2038-W3	FX 2038-W3	FM 2038-W3	FZ 2038-W3
FR 2038	FX 2038	FM 2038	FZ 2038	FR 238	FX 238	FM 238	FZ 238

## Actionneurs à la pièce

Tige carrée

Tige ronde



VF LE30	VF LE31	VF LE33	VF LE34	VF LE50	VF LE51	VF LE52	VF LE53	VF LE54	VF LE55	VF LE56	VF LE69	VF LE57
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Conditionnement de 10 pcs. On accepte seulement commandes par quantité multiple des conditionnements  
Attention ! Ces actionneurs peuvent être utilisés seulement avec articles des séries FR, FX, FM e FZ

# Interrupteurs de position sans actionneur pour applications lourdes

## Interrupteurs de position à levier tournant sans actionneur Série FD, FL, FC et FP

Enveloppe métallique ou technopolymère  
Une ou trois entrées câbles PG 13,5  
(M20 sur demande)  
Degré de protection IP67  
Marquage et homologation:



contacts à rupture brusque 1NO+1NC  
contacts à rupture lente 1NO+1NC  
contacts à rupture lente 2NC  
contacts à rupture lente 1NO+2NC  
contacts à rupture brusque 2NC-2NO

FD 538	FD 558	FL 538	FL 558	FC 338	FC 358	FP 538	FP 558
FD 638	FD 658	FL 638	FL 658	FC 3338	FC 3358	FP 638	FP 658
FD 938	FD 958	FL 938	FL 958	FC 3438	FC 3458	FP 938	FP 958
FD 2038	FD 2058	FL 2038	FL 2058			FP 2038	FP 2058
FD 238	FD 258	FL 238	FL 258			FP 238	FP 258

## Actionneurs à la pièce

Tige ronde

Tige carrée



VF L31	VF L32	VF L33	VF L34	VF L35	VF L36	VF L51	VF L52	VF L53	VF L56	VF L57
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Conditionnement de 10 pcs. On accepte seulement commandes par quantité multiple des conditionnements  
Attention ! Ces actionneurs peuvent être utilisés seulement avec articles des séries FD, FL, FC e FP

## Accessoires

Voir page 21  
Pour la liste complète des accessoires voir le catalogue général.

